



Safety Data Sheets

FOR TURBOCHEF OVEN CLEANER AND OVEN GUARD



Table of Contents

OVEN CLEANER SAFETY DATA SHEETS

North America	
English	1
Español	11
Français	21
European	
English	31
Español	41
Français	51
Deutsch	61
中文	71
Dutch	80
日本語	90
한국어	100
Malay	110
Norwegian	119
Polski	129
Português	139
Русский	149
Svenska	159

OVEN GUARD SAFETY DATA SHEETS)

North America	
English	169
Español	177
Français	185
European	
English	193
Español	201
Français	210
Deutsch	219
中文	228
Dutch	235
日本語	244
한국어	253
Malay	261
Norwegian	269
Polski	277
Português	286
Русский	294
Svenska	302

Safety Data Sheet


according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: July 29, 2019

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** Turbochef Oven Cleaner
- **Other means of identification:** No other identifiers
- **Recommended use and restriction on use**
- **Recommended use:**
 - Degreaser
 - Surface cleanser
- **Restrictions on use:** No relevant information available.
- **Details of the supplier of the Safety Data Sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
 - Chemco Corporation
 - 300 Canal St.
 - Lawrence MA 01840 USA
 - Telephone (978) 687-9000
 - Toll-Free (800) 458-8010
- **Emergency telephone number:**
 - ChemTel Inc.
 - (800)255-3924 (North America)
 - +1 (813)248-0585 (International)

2 Hazard(s) identification

- **Classification of the substance or mixture**
 - Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.
 - Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.
- **Label elements**
- **GHS label elements**
 - The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms:**
 - 
 - GHS05
- **Signal word:** Danger
- **Hazard statements:**
 - H315 Causes skin irritation.
 - H318 Causes serious eye damage.
- **Precautionary statements:**
 - P264 Wash thoroughly after handling.
 - P280 Wear protective gloves and eye protection.
 - P302+P352 If on skin: Wash with plenty of water.
 - P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 - P310 Immediately call a poison center/doctor.
 - P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
 - P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

(Cont'd. on page 2)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: July 29, 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. of page 1)

- **Other hazards** There are no other hazards not otherwise classified that have been identified.

3 Composition/information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**

- **Components:**

141-43-5	2-aminoethanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Flam. Liq. 4, H227	<5%
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	<5%
26836-07-7	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<5%
68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate ⚠ Eye Irrit. 2A, H319	<5%
29911-28-2	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	<5%
67-56-1	Methanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT SE 1, H370 Eye Irrit. 2B, H320	<1%

- **Additional information:**

For the wording of the listed Hazard Statements, refer to section 16.

For the listed ingredient(s), the identity and/or exact percentage(s) are being withheld as a trade secret.

4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**

- **General information:**

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

- **After skin contact:**

Immediately rinse with water.

If skin irritation continues, consult a doctor.

- **After eye contact:**

Remove contact lenses if worn, if possible.

Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

- **After swallowing:**

Rinse out mouth and then drink plenty of water.

Do not induce vomiting; immediately call for medical help.

- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed:**

Headache

(Cont'd. on page 3)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: July 29, 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. of page 2)

Coughing
Cramp
Nausea

· **Danger:**

Danger of convulsion.
Danger of impaired breathing.
Danger of disturbed cardiac rhythm.
No relevant information available.

· **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:**

Contains methanol. Consult literature for specific antidotes.
If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Medical supervision for at least 48 hours.

5 Fire-fighting measures

· **Extinguishing media**

· **Suitable extinguishing agents:**

The product is not flammable.
Use fire fighting measures that suit the environment.

· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** None.

· **Special hazards arising from the substance or mixture**

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

· **Advice for firefighters**

· **Protective equipment:**

Wear self-contained respiratory protective device.
Wear fully protective suit.

6 Accidental release measures

· **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation.

· **Environmental precautions**

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

· **Methods and material for containment and cleaning up**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Send for recovery or disposal in suitable receptacles.

· **Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

· **Handling**

· **Precautions for safe handling:**

(Cont'd. on page 4)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: July 29, 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. of page 3)

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Prevent formation of aerosols.

Avoid contact with the eyes and skin.

Avoid breathing mist, vapors, or spray.

Keep out of reach of children.

· **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

· **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

· **Information about storage in one common storage facility:**

Do not store together with acids.

Store away from foodstuffs.

Store away from oxidizing agents.

· **Further information about storage conditions:** Protect from frost.

· **Specific end use(s)** No relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

· **Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

141-43-5 2-aminoethanol

PEL (USA) Long-term value: 6 mg/m³, 3 ppm

REL (USA) Short-term value: 15 mg/m³, 6 ppm

Long-term value: 8 mg/m³, 3 ppm

TLV (USA) Short-term value: 15 mg/m³, 6 ppm

Long-term value: 7.5 mg/m³, 3 ppm

EL (Canada) Short-term value: 6 ppm

Long-term value: 3 ppm

EV (Canada) Short-term value: 15 mg/m³, 6 ppm

Long-term value: 7.5 mg/m³, 3 ppm

LMPE (Mexico) Short-term value: 6 ppm

Long-term value: 3 ppm

67-56-1 Methanol

PEL (USA) Long-term value: 260 mg/m³, 200 ppm

REL (USA) Short-term value: 325 mg/m³, 250 ppm

Long-term value: 260 mg/m³, 200 ppm

Skin

TLV (USA) Short-term value: 328 mg/m³, 250 ppm

Long-term value: 262 mg/m³, 200 ppm

Skin; BEI

EL (Canada) Short-term value: 250 ppm

Long-term value: 200 ppm

Skin

EV (Canada) Short-term value: 325 mg/m³, 250 ppm

Long-term value: 260 mg/m³, 200 ppm

Skin

(Cont'd. on page 5)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: July 29, 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. of page 4)

LMPE (Mexico)	Short-term value: 250 ppm Long-term value: 200 ppm PIEL, IBE
---------------	--

· **Ingredients with biological limit values:**

67-56-1 Methanol

BEI (USA)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)
-----------	---

· **Exposure controls**

· **General protective and hygienic measures:**

The usual precautionary measures for handling chemicals should be followed.
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes and skin.

· **Engineering controls:** No relevant information available.

· **Breathing equipment:**

Not necessary if room is well-ventilated.
Use suitable respiratory protective device when aerosol or mist is formed.

· **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

· **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**

Butyl rubber, BR
Neoprene gloves

· **Eye protection:**



Safety glasses

· **Body protection:** Alkaline resistant protective clothing

· **Limitation and supervision of exposure into the environment**

No relevant information available.

· **Risk management measures** See Section 7 for additional information.

9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**

· **Appearance:**

Form: Liquid

Color: Red

· **Odor:** Characteristic

· **Odor threshold:** Not determined.

(Cont'd. on page 6)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: July 29, 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. of page 5)

· pH-value at 20 °C (68 °F):	9.5-10
· Melting point/Melting range:	Not determined.
· Boiling point/Boiling range:	100 °C (212 °F)
· Flash point:	Not applicable.
· Flammability (solid, gaseous):	Not applicable.
· Auto-ignition temperature:	Not determined.
· Decomposition temperature:	Not determined.
· Danger of explosion:	Product does not present an explosion hazard.
· Explosion limits	
Lower:	Not determined.
Upper:	Not determined.
· Oxidizing properties:	Non-oxidizing.
· Vapor pressure:	Not determined.
· Density:	
Relative density:	1.03
Vapor density:	Not determined.
Evaporation rate:	Not determined.
· Solubility in / Miscibility with Water:	Fully miscible.
· Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined.
· Viscosity	
Dynamic:	Not determined.
Kinematic:	Not determined.
· VOC content:	1 % wt
· Other information	No relevant information available.

10 Stability and reactivity

- **Reactivity:** No relevant information available.
- **Chemical stability:**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used and stored according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions**
Reacts with strong oxidizing agents.
Reacts with strong acids.
- **Conditions to avoid** Excessive heat.
- **Incompatible materials**
Strong acids
Oxidizers
- **Hazardous decomposition products**
Carbon monoxide and carbon dioxide
Sulfur oxides (SOx)

(Cont'd. on page 7)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: July 29, 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

Nitrogen oxides

(Cont'd. of page 6)

11 Toxicological information

· Information on toxicological effects

- **Acute toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:** None.
- **Primary irritant effect:**
 - **On the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.
 - **On the eye:** Strong irritant with the danger of severe eye injury.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.

· IARC (International Agency for Research on Cancer):

None of the ingredients are listed.

· NTP (National Toxicology Program):

None of the ingredients are listed.

· OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration):

None of the ingredients are listed.

· Probable route(s) of exposure:

Ingestion.
Inhalation.
Eye contact.
Skin contact.

· Acute effects (acute toxicity, irritation and corrosivity):

Causes serious eye damage.
Irritating to skin.
May be harmful if swallowed.
May be harmful in contact with skin.
May be harmful if inhaled.

- **Germ cell mutagenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard:** Based on available data, the classification criteria are not met.

12 Ecological information

· Toxicity

- **Aquatic toxicity** No relevant information available.
- **Persistence and degradability** Biodegradable.
- **Bioaccumulative potential:** No relevant information available.
- **Mobility in soil:** No relevant information available.

· Additional ecological information

· General notes:

This statement was deduced from the properties of the single components.

Due to available data on eliminability/decomposition and bioaccumulation potential, a prolonged damage

(Cont'd. on page 8)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: July 29, 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. of page 7)

of the environment is unlikely.

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

- **Other adverse effects** No relevant information available.

13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**

- **Recommendation:**

Smaller quantities can be disposed of with household waste.

The user of this material has the responsibility to dispose of unused material, residues and containers in compliance with all relevant local, state and federal laws and regulations regarding treatment, storage and disposal for hazardous and nonhazardous wastes.

- **Uncleaned packagings**

- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

- **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

- **UN-Number**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Not regulated.

- **UN proper shipping name**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Not regulated.

- **Transport hazard class(es)**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- Class Not regulated.

- **Packing group**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Not regulated.

- **Environmental hazards**

- Marine pollutant: No

- **Special precautions for user**

Not applicable.

- **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Not applicable.

15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

- United States (USA)

- SARA

(Cont'd. on page 9)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: July 29, 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. of page 8)

· **Section 302 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients are listed.

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients are listed.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

67-56-1 | Methanol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

All ingredients are listed or exempt.

· **Proposition 65 (California)**

· **Chemicals known to cause cancer:**

None of the ingredients are listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity for females:**

None of the ingredients are listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity for males:**

None of the ingredients are listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

67-56-1 | Methanol

· **EPA (Environmental Protection Agency):**

None of the ingredients are listed.

· **IARC (International Agency for Research on Cancer):**

None of the ingredients are listed.

· **Canadian Domestic Substances List (DSL):**

All ingredients are listed or exempt.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

OSHA: Occupational Safety & Health Administration

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 4: Flammable liquids – Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Eye Irrit. 2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

STOT SE 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

(Cont'd. on page 10)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: July 29, 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. of page 9)

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Sources

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Turbochef Oven Cleaner
- **Otros identificadores del producto:** no hay otros identificadores
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:**
Desengrasante
Detergente de superficies
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+1 813-248-0585 (Internacional)

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Indicaciones de peligro**
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 1)













P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

· **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

141-43-5	2-aminoetanol  Corr. cut. 1B, H314  Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H312; Tox. ag. 4, H332; STOT única 3, H335  Flam. Liq. 4, H227	<5%
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)  Tox. ag. 4, H302; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319	<5%
26836-07-7	ácido dodecilbencenosulfónico, compuesto con 2-aminoetanol (1:1)  Les. oc. 1, H318  Irrit. cut. 2, H315	<5%
68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate  Irrit. oc. 2A, H319	<5%
29911-28-2	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol  Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319	<5%
67-56-1	metanol  Líq. infl. 2, H225  Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331  STOT única 1, H370  Irrit. oc. 2B, H320	<1%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Si es posible, quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 2)

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolor de cabeza

Tos

Espasmos

Náuseas

· **Riesgos**

Peligro de efectos espasmódicos.

Peligro de trastornos respiratorios.

Arritmia

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Contiene el metanol. Consulte la literatura médica acerca de Regalo de antídotos específicos.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

El producto no es inflamable.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Nada.**

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 3)

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
 - Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 - Evitar la formación de aerosoles.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
 - Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
 - Mantener fuera del alcance de los niños.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 - Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
 - No almacenar junto con ácidos.
 - No almacenar junto con alimentos.
 - No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de las heladas.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

141-43-5 2-aminoetanol

PEL (US)	Valor de larga duración: 6 mg/m ³ , 3 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valor de larga duración: 8 mg/m ³ , 3 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valor de larga duración: 7.5 mg/m ³ , 3 ppm
LMPE (MX)	Valor de corta duración: 6 ppm Valor de larga duración: 3 ppm
EL (CA)	Valor de corta duración: 6 ppm Valor de larga duración: 3 ppm
EV (CA)	Valor de corta duración: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valor de larga duración: 7.5 mg/m ³ , 3 ppm

67-56-1 metanol

PEL (US)	Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm Piel
TLV (US)	Valor de corta duración: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 262 mg/m ³ , 200 ppm Piel; BEI
LMPE (MX)	Valor de corta duración: 250 ppm

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 4)

EL (CA)	Valor de larga duración: 200 ppm PIEL, IBE
	Valor de corta duración: 250 ppm Valor de larga duración: 200 ppm Piel
EV (CA)	Valor de corta duración: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm Piel

Componentes con valores límite biológicos:
67-56-1 metanol

BEI (US)	15 mg/L Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metanol
----------	---

Controles de la exposición
Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Controles de ingeniería: No existen más datos relevantes disponibles.

Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Protección de manos:


Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho butílico

Guantes de neopreno

Protección de ojos:


Gafas de protección

Protección del cuerpo: Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos

Limitación y control de la exposición ambiental No existen más datos relevantes disponibles.

Medidas de gestión de riesgos Ver capítulo 7 para mayor información adicional.

9 Propiedades físicas y químicas

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 5)

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Rojo

· Olor: Característico

· Umbral olfativo: No determinado.

· valor pH a 20 °C (68 °F): 9.5-10

· Punto de fusión/punto de congelación: No determinado.

· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C (212 °F)

· Punto de inflamación: No aplicable.

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de ignición: No determinado.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

· Propiedades comburentes: No oxidante.

· Presión de vapor: No determinado.

· Densidad:

Densidad relativa 1.03

Densidad de vapor No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua: Completamente mezclable.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

· Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

· VOC: 1 % wt

· Otros datos: No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

· **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciona con oxidantes fuertes.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 6)

Reacciona con ácidos fuertes.

- **Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo.

- **Materiales incompatibles:**

ácidos fuertes

Oxidants

- **Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Óxidos de azufre (SOx)

Gases nitrosos

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.

- **Lesiones o irritación ocular graves**

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

- **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Vías probables de exposición:**

ingestión

inhalación.

contacto visual

contacto con la piel

- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

Provoca lesiones oculares graves.

Irrita la piel.

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Puede ser nocivo si se inhala.

- **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 7)

12 Información ecológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

141-43-5 2-aminoetanol

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

- **Persistencia y degradabilidad** biodegradable

- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

La información ha sido deducida a partir de las propiedades de los componentes del producto.

En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, un daño del medio ambiente a largo plazo es poco probable.

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:**

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido

- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido

- **Clase(s) de peligro para el transporte**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

- Clase suprimido

- **Grupo de embalaje**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido

- **Peligros para el medio ambiente:**

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 8)

- | | |
|--|---------------|
| · Contaminante marino: | No |
| · Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Estados Unidos (EEUU)**
- **SARA**

- **Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

67-56-1 | metanol

- **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

Todos los ingredientes están listados o exentos.

- **Proposición 65 (California)**

- **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

67-56-1 | metanol

- **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

Todos los ingredientes están listados o exentos.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 9)

de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

Liq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 4: Líquidos inflamables – Categoría 4

Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Irrit. oc. 2B: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2B

STOT única 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Fuentes

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtelinc.com

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Turbochef Oven Cleaner
- **Identificateurs additionnelles de produit:** pas d'autres identificateurs
- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
- **Utilisations recommandés:**
Dégraisseur
Détergents de surface
- **Restrictions d'usage:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH**
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- **Conseils de prudence**
P264 Se laver soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

(suite page 2)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 1)

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

· **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants:**

141-43-5	2-aminoéthanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Flam. Liq. 4, H227	<5%
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	<5%
26836-07-7	acide dodécylbenzènesulfonique, composé de 2-aminoéthanol (1:1) ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<5%
68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate ⚠ Eye Irrit. 2A, H319	<5%
29911-28-2	1-(2-butoxy-1-méthylethoxy)propan-2-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	<5%
67-56-1	méthanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT SE 1, H370 ⚠ Eye Irrit. 2B, H320	<1%

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Retirer les lentilles de contact, si porté et si possible.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 3)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 2)

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
 - Migraine
 - Toux
 - Crampes
 - Nausées
- **Risques**
 - Peut entraîner des spasmes.
 - Risque d'incidents respiratoires.
 - Risque de perturbations du rythme cardiaque.
 - Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
 - Contient méthanol. Consulter la littérature médicale concernant des antidotes spécifique.
 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 - Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
 - Le produit n'est pas inflammable.
 - Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
 - Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
 - Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
 - Porter un vêtement de protection totale.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
 - Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
 - Veiller à une aération suffisante.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
 - Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
 - Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
 - Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
- **Référence à d'autres rubriques**
 - Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.
 - Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.
 - Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

7 Manipulation et stockage

(suite page 4)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 3)

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Éviter la formation d'aérosols.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
Tenir hors de portée des enfants.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec des acides.
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger contre le gel.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

141-43-5 2-aminoéthanol

EL (Canada)	Valeur momentanée: 6 ppm Valeur à long terme: 3 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valeur à long terme: 7.5 mg/m ³ , 3 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 6 mg/m ³ , 3 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valeur à long terme: 8 mg/m ³ , 3 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valeur à long terme: 7.5 mg/m ³ , 3 ppm
LMPE (Mexique)	Valeur momentanée: 6 ppm Valeur à long terme: 3 ppm

67-56-1 méthanol

EL (Canada)	Valeur momentanée: 250 ppm Valeur à long terme: 200 ppm Peau
EV (Canada)	Valeur momentanée: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm Peau
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm Peau

(suite page 5)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 4)

TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valeur à long terme: 262 mg/m ³ , 200 ppm Peau; BEI
LMPE (Mexique)	Valeur momentanée: 250 ppm Valeur à long terme: 200 ppm Peau, IBE

· Composants présentant des valeurs limites biologiques:

67-56-1 méthanol

BEI (U.S.A.)	15 mg/L Milieu: urine Heure: fin du poste Paramètre: Méthanol (fond, non spécifique)
--------------	---

· Contrôles de l'exposition

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

- Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
- Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Mesures d'ingénierie spécifiques: Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Protection respiratoire:

- N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

· Protection des mains:



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

- Butylcaoutchouc
- Gants en néoprène

· Protection des yeux:



Lunettes de protection

· Protection du corps: Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins

· Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

- Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Mesures de gestion des risques Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Aspect:

Forme:

Liquide

(suite page 6)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 5)

· Couleur:	Rouge
· Odeur:	Caractéristique
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH à 20 °C (68 °F):	9.5-10
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C (212 °F)
· Point d'éclair	Non applicable.
· Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
· Température d'inflammation:	Non déterminé.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion:	
· Inférieure:	Non déterminé.
· Supérieure:	Non déterminé.
· Propriétés comburantes	Non-oxydante.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité:	
· Densité relative	1.03
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· CVO:	1 % wt
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
Réactions aux acides puissants.
- **Conditions à éviter** Une chaleur excessive.
- **Matières incompatibles:**
Les acides forts
Oxydants

(suite page 7)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 6)

· **Produits de décomposition dangereux:**

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Oxydes de soufre (SOx)
Gaz nitreux

11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucun.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est listé.

· **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**

Aucun des composants n'est listé.

· **Voies d'exposition probables**

Ingestion
Inhalation.
Contact oculaire.
Contact cutané.

· **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**

Provoque des lésions oculaires graves.
Irritant pour la peau.
Peut être nocif en cas d'ingestion.
Peut être nocif par contact cutané.
Peut être nocif par inhalation.

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

(suite page 8)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 7)

· Toxicité

· Toxicité aquatique:

141-43-5 2-aminoéthanol

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

· **Persistance et dégradabilité** Biodégradable.

· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Autres indications écologiques:

· Indications générales:

La déclaration est déduite des caractéristiques des composants individuels.

Sur la base des données existantes relatives à l'élimination/la dégradabilité et le potentiel de bioaccumulation, un dommage à long terme de l'environnement n'est pas probable.

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· Méthodes de traitement des déchets

· Recommandation:

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

· Emballages non nettoyés:

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

· Désignation officielle de transport de l'ONU

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

· Classe(s) de danger pour le transport

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

· Classe néant

· Groupe d'emballage

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

· Dangers pour l'environnement:

· **Marine Polluant:** Non

(suite page 9)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 8)

- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- États-Unis
- SARA

- **SARA 302 Substance Très Dangereuse**

Aucun des composants n'est listé.

- **Section 355 (substances extrêmement dangereuses):**

Aucun des composants n'est listé.

- **Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):**

67-56-1 | méthanol

- **Liste TSCA:**

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

- **Proposition 65, l'état de Californie**

- **Substances connues pour causer le cancer:**

Aucun des composants n'est listé.

- **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:**

Aucun des composants n'est listé.

- **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:**

Aucun des composants n'est listé.

- **Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:**

67-56-1 | méthanol

- **EPA (Agence de protection de l'environnement)**

Aucun des composants n'est listé.

- **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

- **Liste intérieure des substances (DSL) du Canada**

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Acronymes et abréviations:**

(suite page 10)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 9)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 DOT: Département américain de transport
 IATA: l'Association du transport aérien international
 CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society
 LD50: Dose létale médiane
 LC50: Concentration létale médiane
 OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)
 Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
 Flam. Liq. 4: Liquides inflammables – Catégorie 4
 Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
 Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
 Eye Irrit. 2A: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A
 Eye Irrit. 2B: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2B
 STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

· Sources

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)
 Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances) (<http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do>)
 Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique) (<https://www.cas.org>)
 Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
 Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
 Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:
 Société ChemTel / ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida 33602-2902 États-Unis
 Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
 Internationale +01 813-248-0573
 Site Web: www.chemtelinc.com

Safety data sheet


according to 1907/2006/EC

Revision: 29 July 2019

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** Turbochef Oven Cleaner
- **Other means of identification:** No other identifiers
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
No further relevant information available.
- **Application of the substance / the mixture:**
Degreaser
Surface cleanser
- **1.3 Details of the supplier of the Safety Data Sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Emergency telephone number:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (North America)
+1 (813)248-0585 (International)

SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.
Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.
- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
- **Hazard pictograms**

GHS05
- **Signal word** Danger
- **Hazard-determining components of labelling:**
2-aminoethanol
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)
- **Hazard statements**
H315 Causes skin irritation.
H318 Causes serious eye damage.
- **Precautionary statements**
P264 Wash thoroughly after handling.
P280 Wear protective gloves / eye protection.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

(Cont'd. on page 2)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 29 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. from page 1)

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor.
 P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
 P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

- **2.3 Other hazards** There are no other hazards not otherwise classified that have been identified.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

· 3.2 Mixtures

· Components:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Index number: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoethanol ----- ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1) ----- ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) ----- ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate ----- ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5 Reg.nr.: 01-2119451543-42-XXXX	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol ----- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Index number: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	Methanol ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT SE 1, H370	<1%

· Additional information:

For the wording of the listed Hazard Statements refer to section 16.

For the listed ingredient(s), the identity and/or exact percentages are being withheld as a trade secret.

SECTION 4: First aid measures

· 4.1 Description of first aid measures

· General information:

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

(Cont'd. on page 3)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 29 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. from page 2)

- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:**
Immediately rinse with water.
If skin irritation continues, consult a doctor.
- **After eye contact:**
Remove contact lenses if worn, if possible.
Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.
- **After swallowing:**
Rinse out mouth and then drink plenty of water.
Do not induce vomiting; call for medical help immediately.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
Headache
Coughing
Cramp
Nausea
- **Hazards:**
Danger of convulsion.
Danger of impaired breathing.
Danger of disturbed cardiac rhythm.
No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
Contains methanol. Consult literature for specific antidotes.
If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Medical supervision for at least 48 hours.

SECTION 5: Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:**
The product is not flammable.
Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** None.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:**
Wear self-contained respiratory protective device.
Wear fully protective suit.

SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation
- **6.2 Environmental precautions**
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

(Cont'd. on page 4)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 29 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. from page 3)

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Send for recovery or disposal in suitable receptacles.

· 6.4 Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

· 7.1 Precautions for safe handling

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Prevent formation of aerosols.

Avoid contact with the eyes and skin.

Avoid breathing mist/vapours/spray.

Keep out of reach of children.

· **Information about fire - and explosion protection:** No special measures required.

· 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

· **Information about storage in one common storage facility:**

Do not store together with acids.

Store away from foodstuffs.

Store away from oxidising agents.

· **Further information about storage conditions:** Protect from frost.

· **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· 8.1 Control parameters

· **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

141-43-5 2-aminoethanol

IOELV (EU)	Short-term value: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Long-term value: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Skin
WEL (Great Britain)	Short-term value: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Long-term value: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Sk
OEL (Ireland)	Short-term value: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Long-term value: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Sk, IOELV

67-56-1 Methanol

IOELV (EU)	Long-term value: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
WEL (Great Britain)	Short-term value: 333 mg/m ³ , 250 ppm Long-term value: 266 mg/m ³ , 200 ppm Sk

(Cont'd. on page 5)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 29 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. from page 4)

OEL (Ireland)	Long-term value: 260 mg/m ³ , 200 ppm Sk, IOELV
---------------	---

- **DNELs:** No further relevant information available.
- **PNECs:** No further relevant information available.
- **8.2 Exposure controls**
- **General protective and hygienic measures:**
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes and skin.
- **Respiratory protection:**
Not necessary if room is well-ventilated.
Use suitable respiratory protective device when aerosol or mist is formed.
- **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

- **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**
Butyl rubber, BR
Neoprene gloves
- **Eye protection:**



Safety glasses

- **Body protection:** Alkaline resistant protective clothing
- **Limitation and supervision of exposure into the environment:**
No further relevant information available.
- **Risk management measures:** See Section 7 for additional information.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

- **Appearance**
- **Form:** Liquid
- **Colour:** Red
- **Odour:** Characteristic
- **Odour threshold:** Not determined.
- **pH-value at 20 °C:** 9,5-10
- **Melting point/freezing point:** Not determined.
- **Initial boiling point and boiling range:** 100 °C
- **Flash point:** Not applicable.
- **Flammability (solid, gas):** Not applicable.

(Cont'd. on page 6)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 29 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. from page 5)

· Auto/Self-ignition temperature:	Not determined.
· Decomposition temperature:	Not determined.
· Explosive properties:	Product does not present an explosion hazard.
· Explosion limits	
Lower:	Not determined.
Upper:	Not determined.
· Oxidising properties	Non-oxidising.
· Vapour pressure:	Not determined.
· Density:	
Relative density:	1,03
Vapour density:	Not determined.
Evaporation rate:	Not determined.
· Solubility in / Miscibility with water:	Fully miscible.
· Partition coefficient: n-octanol/water:	Not determined.
· Viscosity	
Dynamic:	Not determined.
Kinematic:	Not determined.
· VOC content:	1 % wt
· 9.2 Other information	No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used and stored according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions**
Reacts with strong oxidising agents.
Reacts with strong acids.
- **10.4 Conditions to avoid** Excessive heat.
- **10.5 Incompatible materials**
Strong acids.
Oxidisers
- **10.6 Hazardous decomposition products**
Carbon monoxide and carbon dioxide
Sulphur oxides (SO_x)
Nitrogen oxides

SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**

(Cont'd. on page 7)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 29 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. from page 6)

- **Acute toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **LD/LC50 values relevant for classification:** None.
- **Primary irritant effect**
- **Skin corrosion/irritation:**
Causes skin irritation.
- **Serious eye damage/irritation:**
Causes serious eye damage.
- **Respiratory or skin sensitisation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

· **IARC (International Agency for Research on Cancer):**

None of the ingredients are listed.

· **Probable routes of exposure:**

Ingestion.
Inhalation.
Eye contact.
Skin contact.

· **Acute effects (acute toxicity, irritation and corrosivity):**

Causes serious eye damage.
Irritating to skin.
May be harmful if swallowed.
May be harmful in contact with skin.
May be harmful if inhaled.

- **Germ cell mutagenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard:** Based on available data, the classification criteria are not met.

SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **12.2 Persistence and degradability** Biodegradable
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
This statement was deduced from the properties of the single components.
Due to available data on eliminability/decomposition and bioaccumulation potential, a prolonged damage of the environment is unlikely.
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

(Cont'd. on page 8)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 29 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. from page 7)

SECTION 13: Disposal considerations

· 13.1 Waste treatment methods

· Recommendation

Smaller quantities can be disposed of with household waste.

The user of this material has the responsibility to dispose of unused material, residues and containers in compliance with all relevant local, state and federal laws and regulations regarding treatment, storage and disposal for hazardous and nonhazardous wastes.

· Uncleaned packaging:

· **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

· **Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

SECTION 14: Transport information

· 14.1 UN-Number

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Not Regulated

· 14.2 UN proper shipping name

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Not Regulated

· 14.3 Transport hazard class(es)

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

· Class Not Regulated

· 14.4 Packing group

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Not Regulated

· 14.5 Environmental hazards:

· Marine pollutant: No

· 14.6 Special precautions for user

Not applicable.

· 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable.

SECTION 15: Regulatory information

· 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

· IARC (International Agency for Research on Cancer)

None of the ingredients are listed.

· Directive 2012/18/EU

· **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients are listed.

· Other regulations, limitations and prohibitive regulations

· Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57

None of the ingredients are listed.

(Cont'd. on page 9)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 29 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. from page 8)

· **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· Relevant phrases

H225 Highly flammable liquid and vapour.
 H301 Toxic if swallowed.
 H302 Harmful if swallowed.
 H311 Toxic in contact with skin.
 H312 Harmful in contact with skin.
 H314 Causes severe skin burns and eye damage.
 H315 Causes skin irritation.
 H318 Causes serious eye damage.
 H319 Causes serious eye irritation.
 H331 Toxic if inhaled.
 H332 Harmful if inhaled.
 H335 May cause respiratory irritation.
 H370 Causes damage to organs.
 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

· Abbreviations and acronyms:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bio-accumulable, Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
 Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
 STOT SE 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· Sources

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
 Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do)
 Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
 Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
 Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN:

(Cont'd. on page 10)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC

Revision: 29 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Cleaner

(Cont'd. from page 9)

978-0-07-176923-5.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 30 julio 2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Turbochef Oven Cleaner
- **Otros identificadores del producto:** no hay otros identificadores
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Desengrasante
Detergente de superficies
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+1 813-248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
2-aminoetanol
ácido dodecilbencenosulfónico, compuesto con 2-aminoetanol (1:1)
- **Indicaciones de peligro**
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 30 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. (se continua en página 1)

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

- **2.3 Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Número de clasificación: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol ----- ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1) ----- ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	ácido dodecylbenzenosulfónico, compuesto con 2-aminoetanol (1:1) ----- ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate ----- ☠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5 Reg.nr.: 01-2119451543-42-XXXX	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol ----- ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de clasificación: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	metanol ----- ☠ Flam. Liq. 2, H225 ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ☠ STOT SE 1, H370	<1%

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 30 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 2)

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Si es posible, quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolor de cabeza

Tos

Espasmos

Náuseas

· **Riesgos**

Peligro de efectos espasmódicos.

Peligro de trastornos respiratorios.

Arritmia

No existen más datos relevantes disponibles.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Contiene el metanol. Consulte la literatura médica acerca de Regalo de antídotos específicos.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

El producto no es inflamable.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 30 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 3)

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

Mantener fuera del alcance de los niños.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con ácidos.

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de las heladas.

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

141-43-5 2-aminoetanol

LEP (ES)	Valor de corta duración: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm Valor de larga duración: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm vía dérmica, VLI
----------	--

IOELV (EU)	Valor de corta duración: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valor de larga duración: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Piel
------------	--

67-56-1 metanol

LEP (ES)	Valor de larga duración: 266 mg/m ³ , 200 ppm vía dérmica, VLB, VLI
----------	---

IOELV (EU)	Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm
------------	--

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 30 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 4)

Piel

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Componentes con valores límite biológicos:**

67-56-1 metanol

VLB (ES)	15 mg/l
	Muestra: orina
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
	Indicador Biológico: Metanol

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho butílico
Guantes de neopreno

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos
- **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Medidas de gestión de riesgos** Ver capítulo 7 para mayor información adicional.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Rojo

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 30 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 5)

· valor pH a 20 °C:	9,5-10
· Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Propiedades comburentes:	No oxidante.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad:	
Densidad relativa	1,03
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· VOC:	1 % wt
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con oxidantes fuertes.
Reacciona con ácidos fuertes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
ácidos fuertes
Oxidants
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 30 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 6)

Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Óxidos de azufre (SOx)
Gases nitrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Vías probables de exposición:**
ingestión
inhalación.
contacto visual
contacto con la piel
- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**
Provoca lesiones oculares graves.
Irrita la piel.
Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Puede ser nocivo si se inhala.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

141-43-5 2-aminoetanol

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** biodegradable

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 30 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 7)

- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
La información ha sido deducida a partir de las propiedades de los componentes del producto.
En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, un daño del medio ambiente a largo plazo es poco probable.
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 Número ONU | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · Clase | suprimido |
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 30 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 8)

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H370 Provoca daños en los órganos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 30 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Cleaner

(se continua en página 9)

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)
DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)
PNEC: Concentración sin efecto prevista (REACH)
LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
LC50: Dosis Letal promedio
PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico
SVHC: Sustancias altamente preocupantes
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

Fuentes

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
Sitio web: www.chemtelinc.com

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 30 juillet 2019

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Turbochef Oven Cleaner
- **Identificateurs additionnelles de produit:** pas d'autres identificateurs
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Dégraisseur
Détergents de surface
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
2-aminoéthanol
acide dodécylbenzènesulfonique, composé de 2-aminoéthanol (1:1)
- **Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- **Conseils de prudence**
P264 Se laver soigneusement après manipulation.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 30 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 1)












P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

- **2.3 Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numéro index: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoéthanol  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335  Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrioltriethanol (1:1)  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	acide dodécylbenzènesulfonique, composé de 2-aminoéthanol (1:1)  Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate  Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5 Reg.nr.: 01-2119451543-42-XXXX	1-(2-butoxy-1-méthylethoxy)propan-2-ol  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numéro index: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	méthanol  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	<1%

Indications complémentaires:

Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 30 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 2)

- **Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

- **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

- **Après contact avec les yeux:**

Retirer les lentilles de contact, si porté et si possible.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

- **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Migraine

Toux

Crampes

Nausées

- **Risques**

Peut entraîner des spasmes.

Risque d'incidents respiratoires.

Risque de perturbations du rythme cardiaque.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Contient méthanol. Consulter la littérature médicale concernant des antidotes spécifique.

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**

Le produit n'est pas inflammable.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

- **5.3 Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 30 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 3)

Veiller à une aération suffisante.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter la formation d'aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Tenir hors de portée des enfants.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· **Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec des acides.

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger contre le gel.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

141-43-5 2-aminoéthanol

VME (France)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valeur à long terme: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valeur à long terme: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Peau
VL (Belgique)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valeur à long terme: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm D;

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 30 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 4)

67-56-1 méthanol

VME (France)	Valeur momentanée: 1300 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm risque de pénétration percutanée, (11)
IOELV (EU)	Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm Peau
VL (Belgique)	Valeur momentanée: 333 mg/m ³ , 250 ppm Valeur à long terme: 266 mg/m ³ , 200 ppm D;

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8.2 Contrôles de l'exposition

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

· Protection des mains:



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

Butylcaoutchouc
Gants en néoprène

· Protection des yeux:



Lunettes de protection

· Protection du corps: Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins

· Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Mesures de gestion des risques Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Aspect:

Forme:

Liquide

Couleur:

Rouge

· Odeur:

Caractéristique

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 30 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 5)

· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH à 20 °C:	9,5-10
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C
· Point d'éclair	Non applicable.
· Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
· Température d'inflammation:	Non déterminé.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion:	
· Inférieure:	Non déterminé.
· Supérieure:	Non déterminé.
· Propriétés comburantes	Non-oxydante.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité:	
· Densité relative	1,03
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· CVO:	1 % wt
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
Réactions aux acides puissants.
- **10.4 Conditions à éviter** Une chaleur excessive.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Les acides forts
Oxydants
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 30 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 6)

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Oxydes de soufre (SOx)
Gaz nitreux

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucun.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque des lésions oculaires graves.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est listé.

· Voies d'exposition probables

Ingestion
Inhalation.
Contact oculaire.
Contact cutané.

· Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)

Provoque des lésions oculaires graves.
Irritant pour la peau.
Peut être nocif en cas d'ingestion.
Peut être nocif par contact cutané.
Peut être nocif par inhalation.

· Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique:

141-43-5 2-aminoéthanol

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 30 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 7)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
La déclaration est déduite des caractéristiques des composants individuels.
Sur la base des données existantes relatives à l'élimination/la dégradabilité et le potentiel de bioaccumulation, un dommage à long terme de l'environnement n'est pas probable.
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- | | |
|--|-------|
| · 14.1 Numéro ONU | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Polluant: | Non |

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 30 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 8)

- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

- **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est listé.

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est listé.

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département américain de transport

IATA: l'Association du transport aérien international

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 30 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Cleaner

(suite de la page 9)

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
 EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
 ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées
 CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society
 DNEL: Dose dérivée sans effet / Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Prévisible Non Effect Concentration / Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LD50: Dose létale médiane
 LC50: Concentration létale médiane
 PBT: Persistant, Bio-accumulable, Toxique
 SVHC: Substances extrêmement préoccupantes
 vPvB: substances très persistantes et très bioaccumulables / very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
 Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
 Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
 STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
 Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· Sources

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)
 Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances)
 (<http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do>)
 Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques,
 Société chimique d'Amérique)
 (<https://www.cas.org>)
 Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
 Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN:
 978-0-07-176923-5.
 Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:
 Société ChemTel / ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
 Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
 Internationale +01 813-248-0573
 Site Web: www.chemtelinc.com

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 30 Juli 2019

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Turbochef Oven Cleaner
- **Andere Identifikationsmerkmale:** Keine anderen Identifizierer.
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Entfetter
Flächenreinigungsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Notrufnummer:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Nordamerika)
+1 (813)248-0585 (International)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
2-Aminoethanol
Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:1)
- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 30 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 1)

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

2.3 Sonstige Gefahren

Es gibt keine anderen Gefahren nicht anderweitig klassifiziert, die festgestellt wurden.











Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indexnummer: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-Aminoethanol  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 2,2',2''-Nitrilotriethanol  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:1)  Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate  Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5 Reg.nr.: 01-2119451543-42-XXXX	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexnummer: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	Methanol  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	<1%

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Bei den aufgeführten Zutaten werden die Identität und die genauen Prozentsätze als Handelsgeheimnis vorenthalten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 30 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 2)

· Allgemeine Hinweise:

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· Nach Augenkontakt:

Falls möglich, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerz

Husten

Krämpfe

Übelkeit

· Gefahren

Gefahr von spasmogener Wirkung.

Gefahr von Atemstörungen.

Gefahr von Herzrhythmusstörungen.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Enthält Methanol. Konsultieren Sie medizinische Literatur nach Gegenmittel.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**· 5.1 Löschmittel****· Geeignete Löschmittel:**

Das Produkt ist nicht brennbar.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**· Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 30 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 3)

Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.

· **Lagerklasse:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

141-43-5 2-Aminoethanol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,5 mg/m ³ , 0,2 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, H, Y, Sh, 11
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 7,6 mg/m ³ , 3 ml/m ³ Langzeitwert: 2,5 mg/m ³ , 1 ml/m ³ Haut
VL (Belgien)	Kurzzeitwert: 7,6 mg/m ³ , 3 ml/m ³ Langzeitwert: 2,5 mg/m ³ , 1 ml/m ³

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 30 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 4)

MAK (Schweiz)	D; Kurzzeitwert: 10 mg/m ³ , 4 ml/m ³ Langzeitwert: 5 mg/m ³ , 2 ml/m ³ S;
67-56-1 Methanol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II);DFG, EU, H, Y
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 260 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Haut
VL (Belgien)	Kurzzeitwert: 333 mg/m ³ , 250 ml/m ³ Langzeitwert: 266 mg/m ³ , 200 ml/m ³ D;
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 1040 mg/m ³ , 800 ml/m ³ Langzeitwert: 260 mg/m ³ , 200 ml/m ³ H B SSc;

- **DNEL-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **PNEC-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

67-56-1 Methanol	
BGW (Deutschland)	30 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methanol
BAT (Schweiz)	30 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Methanol

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 30 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 5)

Handschuhe aus Neopren

· Augenschutz:

Schutzbrille

· Körperschutz: Laugenbeständige Schutzkleidung**· Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Risikomanagementmaßnahmen Zur Information Zusätzliche siehe Abschnitt 7.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****· Aussehen:****Form:** Flüssigkeit**Farbe:** Rot**· Geruch:** Charakteristisch**· Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.**· pH-Wert bei 20 °C:** 9,5-10**· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.**· Siedebeginn und Siedebereich:** 100 °C**· Flammpunkt:** Nicht anwendbar.**· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.**· Zündtemperatur:** Nicht bestimmt.**· Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.**· Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**· Explosionsgrenzen:****Untere:** Nicht bestimmt.**Obere:** Nicht bestimmt.**· Oxidierende Eigenschaften:** Nicht oxidierenden.**· Dampfdruck:** Nicht bestimmt.**· Dichte:****Relative Dichte** 1,03**Dampfdichte** Nicht bestimmt.**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.**· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** Vollständig mischbar.**· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.**· Viskosität:****Dynamisch:** Nicht bestimmt.**Kinematisch:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 30 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 6)

- | | |
|-------------------------------|--|
| · VOC-Gehalt: | 1 % wt |
| · 9.2 Sonstige Angaben | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit starken Säuren.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Übermäßiger Hitze.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
starke säuren
Oxidantien
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Schwefeloxide (SOx)
Nitrose Gase

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung):

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Wahrscheinliche expositionswege**
Nahrungsaufnahme
Einatmung.
Blickkontakt
Hautkontakt
- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)**
Verursacht schwere Augenschäden.
Reizt die Haut.
Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.
Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein.
Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 30 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

141-43-5 2-Aminoethanol

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· Empfehlung:

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Der Nutzer dieses Materials ist dafür verantwortlich, ungenutztes Material, Überreste und Behälter gemäß den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen und Bestimmungen im Hinblick auf Behandlung, Lagerung und Entsorgung von gefährlichen und ungefährlichen Abfallstoffen zu entsorgen.

· Ungereinigte Verpackungen:

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 30 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 8)

· **14.1 UN-Nummer**
 · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
 · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

· **14.3 Transportgefahrenklassen**
 · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
 · Klasse entfällt

· **14.4 Verpackungsgruppe**
 · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:**
 · Meeresschadstoff: Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
 Nicht anwendbar.

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**
 Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 30 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsetzung von Seite 9)

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H331 Giftig bei Einatmen.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H370 Schädigt die Organe.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
 IMDG: Internationaler Seekodex für gefährliche Güter
 DOT: US-Verkehrsministerium
 IATA: Internationaler Luftverkehrsverband
 GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
 EINECS: Europäisches Inventar vorhandener handelsüblicher chemischer Stoffe
 ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
 CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
 DNEL: Expositionsgrenzwert (REACH-Verordnung)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH-Verordnung)
 LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent
 LD50: Letale Dosis, 50 Prozent
 PBT: Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch
 SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe
 vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulativ
 Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
 Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
 Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
 Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
 STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 1
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **Quellen**

Webseite, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
 Webseite, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)
 Webseite, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
 Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
 Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
 Sicherheitsdatenblätter, Einzelne Hersteller

Das SDB wurde erstellt von:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida USA 33602-2902
 Hotline für Nordamerika 1-888-255-3924
 Internationale Rufnummer +01 813-248-0573
 Webseite: www.chemtelinc.com

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.30 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Turbochef Oven Cleaner**
- 其他产品标识: 没有其他识别。
- 原材料的应用/准备工作进行:
脱脂(垢)剂
表面清洁剂
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- 紧急联系电话号码:
ChemTel Inc.
+1 (800) 255-3924 (北美)
4001-200751 (中国)

2 危险性概述

- 紧急情况概述:

红色, 液体, 吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。吸入可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。对水生生物有害。

- **GHS**危险性类别

急性毒性(经口) 第5类	H303 吞咽可能有害
急性毒性(经皮肤) 第5类	H313 皮肤接触可能有害
急性毒性(吸入) 第5类	H333 吸入可能有害
皮肤腐蚀/刺激 第2类	H315 造成皮肤刺激
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类	H318 造成严重眼损伤
对水环境的危害(急性) 第3类	H402 对水生生物有害

- 标签因素

- **GHS**卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- 图示



GHS05

- 名称 危险
- 标签上辨别危险的成份:
2-羟基乙胺
十二烷基苯磺酸、三乙醇胺的化合物(1:1)
木精
十二烷基苯磺酸与2-氨基乙醇的化合物
- 危险字句
H303 吞咽可能有害
H313 皮肤接触可能有害

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 1 页继续)

- H333 吸入可能有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H402 对水生生物有害
- 警戒字句
- 预防措施
 - P264 作业后彻底清洗
 - P280 戴防护手套/戴防护眼罩
- 事故响应
 - P302+P352 如皮肤沾染:用水充分清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
 - P310 立即呼叫急救中心/医生
 - P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊
 - P362+P364 脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
- 废弃处置
 - P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

- 其他有害性 没有找到其他被分类的危险。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· 混合物

· 危险的成分:

141-43-5	2-羟基乙胺 ⚠ 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311 ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318 ⚠ 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335 ⚠ 易燃液体 第4类, H227; 急性毒性(经口) 第5类, H303; 对水环境的危害(急性) 第2类, H401; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	<5%
27323-41-7	十二烷基苯磺酸、三乙醇胺的化合物(1:1) ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	<5%
26836-07-7	十二烷基苯磺酸与2-氨基乙醇的化合物 ⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318 ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315	<5%
68604-71-7	1-[2-(2-羧基乙氧基)乙基]-1(3)-(2-羧基乙基)-4,5-二氢-2-椰油烷基咪唑翁氢氧化物二钠盐 ⚠ 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	<5%
29911-28-2	1-(2-丁氧基-1-甲基乙氧基)-2-丙醇 ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319 ⚠ 急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	<5%
67-56-1	木精 ⚠ 易燃液体 第2类, H225 ⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331 ⚠ 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类, H370	<1%

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 2 页继续)

严重眼损伤/眼刺激 类别2B, H320

· 额外资料:

所引用的事故说明从第 16 章节中摘引
对于上市的成分,身份和详细的百分比被扣留作为商业秘密。

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察.
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- 皮肤接触:
 - 马上用水冲洗.
 - 如果皮肤的刺激持续,请咨询医生.
- 眼睛接触:
 - 如果你穿的,如果可能的话,取出隐形眼镜.
 - 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.
- 食入:
 - 冲洗口腔,然后喝大量的清水.
 - 切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助.
- 最重要的急慢性症状及其影响
 - 头痛
 - 咳嗽
 - 抽筋
 - 恶心
- 危害物
 - 惊厥的危险.
 - 呼吸减弱的危险.
 - 心律失调的危险.
 - 无相关详细资料.
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状
 - 含有甲醇。查阅文献为专用解毒剂。
 - 如需求医:随身携带产品容器或标签
 - 需要进行最少 48 个小时的医疗监督.

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂:
 - 产品不易燃.
 - 使用适合四周环境的灭火措施.
- 为了安全,不适当的灭火剂会: 没有.
- 特别危险性 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备:
 - 带上齐全的呼吸保护装置.
 - 穿上全面保护的衣物.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 3 页继续)

6 泄漏应急处理

- 保护措施
带上保护仪器, 让未受到保护的人们远离。
确保有足够的通风装置
- 环境保护措施: 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- 密封及净化方法和材料:
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。
运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内。
- 参照其他部分
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存
确保工作间有良好的通风/排气装置。
防止气溶胶的形成。
避免和眼睛及皮肤接触。
避免吸烟雾/蒸气/喷雾
儿童不得接触
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施。
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存库和容器须要达到的要求: 储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉, 干爽的位置。
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:
切勿与酸性物质储存在一起。
储存的地方必须远离食品。
储存的地方必须远离氧化剂。
- 有关储存条件的更多资料: 防霜。
- 具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

· 控制变数

- 在工作场需要监控的限值成分

141-43-5 2-羟基乙胺

OEL (CN)	PC-STEL: 15 mg/m ³ PC-TWA: 8 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 7.5 mg/m ³ , 3 ppm

67-56-1 木精

OEL (CN)	PC-STEL: 50 mg/m ³ PC-TWA: 25 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 262 mg/m ³ , 200 ppm

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 4 页继续)

- 泄漏控制
- 一般保护和卫生措施:
当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.
远离食品、饮料和饲料.
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
避免和眼睛及皮肤接触.
- 呼吸系统防护:
如果房间的通风状况良好便不需要.
只在形成气溶胶或薄雾的情况下使用适当的呼吸保护装置.
- 手防护:



保护手套

- 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.
- 如需长期接触,适用由以下材料制造的手套:
丁基橡胶
氯丁橡胶手套
- 眼睛防护:



安全眼镜

- 身体保护:耐碱的保护性衣服
- 暴露于环境中的限制与监控 无相关详细资料。
- 风险管理方法 欲了解更多信息,请参阅第7节。

9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息

- 外观:

形状: 液体

颜色: 红色

- 气味: 有特性的

- 嗅觉阈限: 未决定.

- pH值在 20 °C: 9.5-10

- 熔点: 未决定.

- 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

- 闪点: 不适用的

- 可燃性(固体、气体): 不适用的

- 点火温度: 未决定.

- 分解温度: 未决定.

- 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 5 页继续)

- | | |
|---------------|----------|
| · 爆炸极限: | |
| 较低: | 未决定. |
| 较高: | 未决定. |
| · 氧化性质 | 非氧化 |
| · 蒸气压: | 未决定. |
| · 密度: | |
| 相对密度 | 1.03 |
| 蒸气密度 | 未决定. |
| 蒸发速率 | 未决定. |
| · 溶解性 | |
| 水: | 完全可拌和的 |
| · n-辛醇/水分配系数: | 未决定. |
| · 黏性: | |
| 动态: | 未决定. |
| 运动学的: | 未决定. |
| · VOC含量: | 1 % wt |
| · 其他信息 | 无相关详细资料。 |

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解.
- 有害反应可能性
 - 和强氧化剂混合在一起产生的反应.
 - 和强酸混合在一起产生的反应.
- 应避免的条件 过热。
- 不相容的物质:
 - 强酸
 - 氧化剂
- 危险的分解产物:
 - 一氧化碳和二氧化碳
 - 氧化硫 (SO_x)
 - 氧化氮

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性: 根据现有数据, 分类标准不符合.
- 与分类相关的 LD/LC50 值: 没有.
- 主要的刺激性影响:
 - 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.
 - 在眼睛上面: 强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险.

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 6 页继续)

- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.
- 暴露的可能途径:
 - 食入
 - 吸入
 - 接触眼睛
 - 皮肤接触
- 剧烈反应 (剧烈毒性、发炎及腐蚀作用)
 - 造成严重眼损伤
 - 刺激皮肤.
 - 吞咽可能有害
 - 皮肤接触可能有害
 - 吸入可能有害
- 生殖细胞诱变: 根据现有数据, 分类标准不符合.
- 致癌性: 根据现有数据, 分类标准不符合.
- 生殖毒性: 根据现有数据, 分类标准不符合.
- 显著的靶器官毒性 - 单曝光: 根据现有数据, 分类标准不符合.
- 显著的靶器官毒性 - 反复接触: 根据现有数据, 分类标准不符合.

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料.
- 持久性和降解性 可生物分解
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
 - 总括注解:
 - 该声明是根据单一成份的特性推论的.
 - 根据消除/分解的现有数据和生物堆积的潜力, 不可能对环境构成长期危害.
 - 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)** 评价结果
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议:
 - 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃.
 - 这种材料的使用者有责任按照所有有关有害和无害废物处理、储存和处置的相关的本地、州和联邦法律及法规, 处理未使用的材料、残余和容器
- 受污染的容器和包装:
 - 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.
 - 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 7 页继续)

14 运输信息

- | | |
|--|------|
| · 联合国危险货物编号(UN号) | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · UN适当装船名 | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · 运输危险等级 | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · 级别 | 无效 |
| · 包装组别 | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · 危害环境: | |
| · 海运污染物质: | 不是 |
| · 用户特别预防措施 | 不适用的 |
| · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防
协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物
编码)的大量运送 | 不适用的 |

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录
- 列出所有成分

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识, 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

- 缩写:
 - ADR: 关于危险品国际公路运输的欧洲协议
 - IMDG: 国际海运危险品规则
 - DOT: 美国运输部
 - IATA: 国际航空运输协会
 - EINECS: 欧洲现有商业化学品目录
 - ELINCS: 欧洲已报告化学物品清单
 - CAS: 化学文摘社 (美国化学学会下属机构)
 - LC50: 致死浓度, 50%
 - LD50: 致死剂量, 50%
 - PBT: 持久性、生物累积性、毒性
 - vPvB: 强持久性、强生物累积性
 - 易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2
 - 易燃液体 第4类: Flammable liquids – Category 4
 - 急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4
 - 急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
 - 急性毒性(经皮肤) 第3类: Acute toxicity – Category 3

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Turbochef Oven Cleaner

(在 8 页继续)

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2
严重眼损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
严重眼损伤/眼刺激 类别2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B
特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
对水环境的危害(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

资料来源

网站, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

网站, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

网站, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

安全数据表, 个体制造商

安全数据表制作方:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

免费电话北美 1-888-255-3924 国际 +01 813-248-0573

网站: www.chemtelinc.com

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 30 juli 2019

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Turbochef Oven Cleaner
- **Andere identificatiemiddelen:** Geen andere identificatiemiddelen
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Ontvetter
Middel voor het reinigen van vlakken
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Noord Amerika)
+1 (813)248-0585 (Internationale)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
2-amino-ethanol
dodecylbenzeensulfonzuur, verbinding met 2-aminoethanol (1:1)
- **Gevarenaanduidingen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 30 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Cleaner

(Vervolg van blz. 1)

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

- **2.3 Andere gevaren** Er zijn geen andere, of anders geclassificeerde risico's geïdentificeerd.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Catalogusnummer: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-amino-ethanol ----- ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonie acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1) ----- ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	dodecylbenzeensulfonzuur, verbinding met 2-aminoethanol (1:1) ----- ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate ----- ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5 Reg.nr.: 01-2119451543-42-XXXX	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol ----- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Catalogusnummer: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	methanol ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT SE 1, H370	0,1-1%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Voor de vermelde ingrediënten, zijn de identiteit en de exacte percentages wordt ingehouden als bedrijfsgeheim.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 30 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Cleaner

(Vervolg van blz. 2)

- **Algemene informatie:**
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water afwassen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Verwijder contact lens, als gedragen, indien mogelijk.
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Hoofdpijn
Hoest
Krampen
Misselijkheid
- **Gevaren**
Gevaar voor spasmogene werking.
Gevaar voor ademstoornissen.
Gevaar voor hartritmestoringen.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Bevat methanol. Raadpleeg literatuur voor specifieke antidoten
Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Het produkt is niet brandbaar.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Geen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 30 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Cleaner

(Vervolg van blz. 3)

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Buiten het bereik van kinderen houden.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met zuren.

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Beschermen tegen bevrozing.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

141-43-5 2-amino-ethanol

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm huid
VL (BE)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm D;
GW (BE/NL)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm D;

67-56-1 methanol

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 30 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Cleaner

(Vervolg van blz. 4)

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 133 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 200 ppm huid
VL (BE)	Korte termijn waarde: 333 mg/m ³ , 250 ppm Lange termijn waarde: 266 mg/m ³ , 200 ppm D;
GW (BE/NL)	Korte termijn waarde: 333 mg/m ³ , 250 ppm Lange termijn waarde: 266 mg/m ³ , 200 ppm D;

- **DNEL's** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **PNEC's** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Ademhalingsbescherming:

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

· Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber
Handschoenen uit neopreen

· Oogbescherming:



Veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding
- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Risicobeheersmaatregelen** Zie hoofdstuk 7 voor meer informatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Voorkomen:

Vorm: Vloeistof

Kleur: Rood

· **Geur:** Karakteristiek

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 30 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Cleaner

(Vervolg van blz. 5)

· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde bij 20 °C:	9,5-10
· Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
· Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
· Onderste:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Oxiderende eigenschappen:	Niet-oxiderend
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid:	
· Relatieve dichtheid	1,03
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingsnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Kinematisch:	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Reacties met sterke zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme hitte.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Sterke zuren
Oxydanten
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Koolmonoxyde en kooldioxyde

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 30 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Cleaner

Zwaveloxyde (SO_x)
Nitreuze gassen

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:** Geen.
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Meest waarschijnlijke manier van blootstelling aan:**
Inslikken.
Inademing.
Oogcontact.
Huidcontact.
- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Irriterend voor de huid.
Kan schadelijk zijn bij inslikken.
Kan schadelijk zijn in contact met de huid.
Kan schadelijk zijn bij inademing.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
De uitspraak werd afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke bestanddelen.
Op basis van de voorliggende gegevens inzake de elimineerbaarheid/afbraak en het biologische

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 30 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Cleaner

(Vervolg van blz. 7)

accumulatiepotentieel is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:**

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

De gebruiker van dit materiaal heeft de verantwoordelijkheid voor de verwijdering van niet-gebruikte materiaal, residuen en containers in overeenstemming met alle relevante lokale, provinciale en federale wetten en voorschriften betreffende de behandeling, opslag en verwijdering van gevaarlijke en ongevaarlijke afvalstoffen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

· 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Niet van toepassing

· 14.4 Verpakkingsgroep:

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

· 14.5 Milieugevaren:

- **Marine pollutant:** Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het** (Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 30 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Cleaner

(Vervolg van blz. 8)

· **mengsel**· **IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

67-56-1 | methanol

2

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I methanol**· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H370 Veroorzaakt schade aan organen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen)

IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 30 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Cleaner

(Vervolg van blz. 9)

indeling en etikettering van chemische stoffen)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (dodelijke concentratie, 50 procent)

LD50: Lethal dose, 50 percent (dodelijke dosis, 50 procent)

PBT: Persistent, Bio-accumulable, Toxique (Persistent, Bioaccumuleerbaar, Giftig)

SVHC: Substances of Very High Concern (Stoffen waarover zeer grote bezorgdheid bestaat)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar)

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

Bronnen

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Veiligheidsinformatieblad, Individuele Producenten

Veiligheidsinformatieblad opgesteld door:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Tolvrj Noord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.30

1 化学品及 会社情報

- ・製品識別子
- ・商品名: **Turbochef Oven Cleaner**
- ・他の識別手段: ないその他の識別子
- ・成分の利用/調合
脱脂剤
表面洗淨剤
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・製造者/納入者:
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- ・緊急通報用電話番号:
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (北米)
+1 (813)248-0585 (国際)

2 危険有害性 要約

- ・純物質または混合物の分類
皮膚腐食性/刺激性 区分2 H315 皮膚刺激
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1 H318 重篤な眼の損傷
- ・ラベル要素
- ・GHS ラベル要素
本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。
- ・危険図表



GHS05

- ・表示語 危険
- ・危険と定められた成分をラベル表示:
2-aminoethanol
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)
- ・危険文句
H315 皮膚刺激
H318 重篤な眼の損傷
- ・注意文句
P264 取扱い後はよく洗うこと。
P280 保護手袋/目保護帯の着用
P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。
P305+P351+P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用してい
て容易に外せる場合は外すこと。その後も洗淨を続けること。
P310 ただちに毒物センター/医師に連絡すること。
P332+P313 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。
P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

(2ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.30

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(1ページの続き)

- ・その他の危険性 特に分類されていない限り、他の危険性は特定されていない。
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

- ・化学的特性: 混合物

- ・危険な含有成分:

141-43-5	2-aminoethanol <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 皮膚腐食性/刺激性 区分1B, H314 ⚠ 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(経皮) 区分4, H312; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335 引火性液体 区分4, H227; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分3, H412 	<5%
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1) <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 急性毒性(経口) 区分4, H302; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319 	<5%
26836-07-7	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1, H318 ⚠ 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315 	<5%
68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319 	<5%
29911-28-2	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373 	<5%
67-56-1	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 引火性液体 区分2, H225 ⚠ 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分3, H331 ⚠ 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B, H320 	<1%

- ・補足注意事項:

危険に関する注意事項の文面は 16 章から引用したものである

列挙された成分については、同一性と正確な割合は、企業秘密として源泉徴収されています。

4 応急措置

- ・応急手当処置に関する説明

- ・一般情報:

中毒症状は時間がかかり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低 48 時間は医師の監視のもとで過ごすこと

- ・吸い込んだ場合: 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

- ・皮膚が触れた場合:

即刻水で洗浄

皮膚の刺激が続く場合には医者診察を受ける

- ・眼に入った場合:

着用している場合、可能であれば、コンタクトレンズを外します。

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.30

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(2ページの続き)

眼 開 流水 何分間 眼 医者 相談

- ・飲み込んだ場合:
口をすすぎ、水を十分飲む
吐かずに、即医者を呼ぶ
- ・最も重要な急性及び慢性の症状及び影響
頭痛
咳
- 吐き気
- ・危険
けいれんを起こす危険
呼吸障害の危険
心拍リズム障害の危険
追加的な関連情報は得られていません。
- ・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候
メタノールを含む。特定の解毒剤の文献を参照してください。
医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。
最低 48 時間の医師の監視を要する

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤:
プロダクトは不燃性
周辺の状況に合わせた消火措置を取る
- ・安全上の理由から不適切な消火剤:
・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性
加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性あり
- ・消防士向けアドバイス
- ・特別な保護装備:
酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用
完全防護服を着用

6 漏出時の措置

- ・個人的予防措置、保護具及び応急処置法
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
十分な換気を心がける
- ・環境関連予防措置: 薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
- ・封じ込め及び浄化のための方法及び材料:
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
適切な容器に入れて再利用先もしくは処分先に送り込む
- ・他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.30

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(3ページの続き)

7 取扱 及 保管上 注意

- ・ 取り扱い方:
 - ・ 安全操作のための予防措置
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
エアゾールの発生を防ぐ
眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する
ミスト(霧)/蒸気/スプレー(噴霧)の吸入を避けてください。
子供の手の届かないところに置くこと。
 - ・ 火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない
- ・ 混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・ 保管スペースおよび容器に関する要求事項: よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・ 同じ場所に保管する際の注意事項:
 - ・ 酸性といっしょに保管しない
 - ・ 食料と離して保管する
 - ・ 酸化成分と離して保管する
- ・ 保管条件に関するその他の注意事項: 霜から保護する
- ・ 特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 露 防 止 及 保 護 措 置

・ 管理パラメーター

- ・ 作業場において限界値の監視を要する成分:

141-43-5 2-aminoethanolOEL | 長期値: 7.5 mg/m³, 3 ppm**67-56-1**OEL | 長期値: 260 mg/m³, 200 ppm

- ・ 生物学的許容値

67-56-1

OEL-B | 20 mg/l
試 料: urine
試料採取時期: End of shift
物 質: Methanol

- ・ 暴露管理
- ・ 一般防止措置および衛生措置:
 - ・ 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと
 - ・ 食物、飲み物、飼料からは遠ざける
 - ・ 汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ
 - ・ 休憩の前、作業終了後には手を洗う
 - ・ 眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する
- ・ 呼吸保護器具:
 - ・ 室内換気が十分な場合には必要ない
 - ・ エアゾールあるいは霧が発生した場合にのみ呼吸保護を使用
- ・ 手の保護:

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.30

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(4ページの続き)



保護手袋

- 手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
- 長時間使用する手袋には以下の材質が適当である:

ネオプレン製手袋

- 眼の保護:



保護めがね

- 体の保護: 耐アルカリ性保護服
- 周辺への曝露の制限と監視 追加的な関連情報は得られていません。
- 危険管理の手順 追加情報については、セクション7を参照してください。

9 物理的及び化学的性質

- 基本的な物理及び化学特性に関する情報

- 外観

形: 液体

色:

- : 特徴的

- 嗅覚閾値 決まっていない。

- pH-値 約 20 °C: 9.5-10

- 融点/融解範囲: 決まっていない。

- 沸点/沸点範囲: 100 °C

- 引火点: 情報なし

- 発火性 (個体、気体): 情報なし

- 発火温度: 決まっていない。

- 分解温度: 決まっていない。

- 爆発の危険: プロダクトは爆発する危険はない

- 爆発限界:

下限: 決まっていない。

上限: 決まっていない。

- 火災を加速させる特性を持つ 非酸化

- 蒸気圧: 決まっていない。

- 密度:

相対的密度 1.03

蒸気密度 決まっていない。

気化速度 決まっていない。

- 以下成分における消和性/との混和性

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.30

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(5ページの続き)

水:	完全に混合できる
・分配係数 (n- /水):	決まっていない。
・粘性:	
力学的:	決まっていない。
運動性:	決まっていない。
・他の情報	追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの保管および取り扱いでは分解しない
- ・危険反応の可能性
 - 強酸化剤と反応
 - 強酸と反応
- ・避けるべき条件 過度の熱
- ・不適合物質:
 - 強酸
 - 酸化剤
- ・危険な分解生成物:
 - 一酸化炭素と二酸化炭素
 - 酸化イオウ (SO_x)
 - 硝気

11 有害性情報

- ・毒性的影響に関する情報
- ・急性毒性: 利用可能なデータに基づいて、分類基準が満たされていません。
- ・分類上の LD/LC50 値:
- ・初期刺激作用:
 - 皮膚において: 皮膚と粘膜を刺激
 - 眼において: 重大な目の損傷の危険を伴う強い刺激作用
- ・感作作用: 感作作用はない
- ・暴露の可能性の高い路線:
 - 摂取
 - 吸入
- 皮膚の接触
 - ・致命的な作用(致命的な毒、刺激及び麻痺作用)
 - 重篤な眼の損傷
 - 皮膚を刺激する
 - 飲み込むと有害のおそれ
 - 皮膚に接触すると有害のおそれ
 - 吸入すると有害のおそれ

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.30

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(6ページの続き)

12 環境影響情報

・ 毒性

・ 水生生物に対する毒性:

141-43-5 2-aminoethanol

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

・ 持続性及び分解性 生物分解する

・ 生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。

・ 土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。

・ その他のエコロジーに関する注意事項:

・ 一般注意事項:

記述は個々の成分の特性から導き出されている

除去/分解に関するデータと生物蓄積性により環境への長期的毒性はあきらかではない

薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない

・ **PBT** (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び **vPvB** (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメ・ **PBT** (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし・ **vPvB** (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

・ 他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

・ 廃棄物処理方法

・ 勧告:

少量なら、家庭ゴミと共に処分することができる

この機器のユーザーは、有害廃棄物の処理、保管、廃棄のための州および連邦の関連、すべての地域の法律および規制を遵守して未使用の製品の残留物やコンテナを配置する責任があると非危険。

・ 洗浄されていないパッケージ:

・ 勧告: 関係当局の規則に従って処分する

・ 推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

・ UN 番号

・ ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 無効

・ 国連出荷正式名

・ ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 無効

・ 輸送の危険性クラス

・ ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

・ 分類 無効

・ パッケージの分類

・ ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 無効

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.30

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(7ページの続き)

- ・環境危険:
- ・海の汚染物質:

- ・ユーザー用特別予防措置 情報なし

- ・マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書
及び IBCコードに準じたバルク輸送 情報なし

15 適用法令

- ・該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律
- ・化審法

- ・既存化学物質

141-43-5	2-aminoethanol	2-301
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	
26836-07-7	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)	
29911-28-2		7-97
67-56-1		2-201
25956-17-6	Disodium 6-hydroxy-5-[(2-methoxy-4-sulphonato-m-tolyl)azo]naphthalene-2-sulphonate	

- ・特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

- ・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

- ・優先評価化学物質

141-43-5	2-aminoethanol
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)
67-56-1	

- ・白物質

内容成分はリストアップされていない

- ・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

141-43-5	2-aminoethanol
67-56-1	

- ・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

内容成分はリストアップされていない

- ・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

141-43-5	2-aminoethanol	20
----------	----------------	----

- ・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

- ・毒物及び劇物取締法 - 劇物

141-43-5	2-aminoethanol
----------	----------------

(9ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.30

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(8ページの続き)

67-56-1

・毒物及び劇物取締法 - 毒物

内容成分はリストアップされていない

・毒物及び劇物取締法 - 特定毒物

内容成分はリストアップされていない

・労働安全衛生法

・危険物

・爆発性の物 (施行令別表第 第 号)

内容成分はリストアップされていない

・発火性の物 (施行令別表第 第 号)

内容成分はリストアップされていない

・酸化性の物 (施行令別表第 第 号)

内容成分はリストアップされていない

・引火性の物 (施行令別表第 第 号)

67-56-1

・可燃性のガス (施行令別表第 第 号)

内容成分はリストアップされていない

・特定化学物質等

・第一類物質

内容成分はリストアップされていない

・第二類物質

内容成分はリストアップされていない

・第三類物質

内容成分はリストアップされていない

・名称等を通知すべき有害物 (別表第

141-43-5 | 2-aminoethanol

21

67-56-1

560

・製造許可物質

内容成分はリストアップされていない

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第

内容成分はリストアップされていない

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第

内容成分はリストアップされていない

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第

・第一種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・第二種有機溶剤等

67-56-1

・第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

(10ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.30

商品名: Turbochef Oven Cleaner

(9ページの続き)

- ・強い変異原性が認められた化学物質
- 内容成分はリストアップされていない

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

・縮約と二文字語:

ADR: 道路による危険物の国際運送に関する欧州合意

IMDG: 危険物に関する国際海上コード

IATA: 国際航空運送協会

EINECS: 既存の商業化学物質の欧州インベントリ

ELINCS: 通知された化学物質の欧州リスト

CAS: ケミカルアブストラクトサービス (アメリカ化学協会の部門)

LC50: 致死濃度50

LD50: 致死量50

PBT: 持続性、生物蓄積性、毒性

vPvB: 非常に持続性があり、非常に生物濃縮性が高い

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

引火性液体 区分4: Flammable liquids – Category 4

急性毒性(経口) 区分3: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(経口) 区分4: Acute toxicity – Category 4

皮膚腐食性/刺激性 区分1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水生環境有害性(慢性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

・資料

ウェブサイト、日本産業衛生学会 (www.sanei.or.jp)ウェブサイト、製品評価技術基盤機構 (<http://www.safe.nite.go.jp>)ウェブサイト、欧州科学機関 (echa.europa.eu)ウェブサイト、米国環境保護庁化学物質登録サービス (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)ウェブサイト、米国化学会化学抄録レジストリ (www.cas.org)

パティの産業衛生学、第6版、ローズ、バーノン編集 ISBN: 978-0-470-07488-6

& ドール毒物学: 毒物の基礎科学、第8版、クラークソン、カーティス博士編集、ISBN: 978-0-

07-176923-5.

安全データシート、個別製造者

安全データシート作成者:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

フリーダイヤル北米 1-888-255-3924 国際電話 +01 813-248-0573

: www.chemtelinc.com

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 30 칠월 2019

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Turbochef Oven Cleaner**
- 다른 식별 수단 : 다른 식별자 없음
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:
탈 지 세척제
표면세척제
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- 비상연락 전화번호:
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (북미)
+1 (813) 248-0585 (국제)

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류
피부 부식성/피부 자극성 - 구분 2 H315 피부에 자극을 일으킴
심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 1 H318 눈에 심한 손상을 일으킴
- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- 그림문자



GHS05

- 신호어 위험
- 상표상에명확히위험성이표시된성분:
2-aminoethanol
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with2-aminoethanol (1:1)
메틸알코올
- 유해 위험 문구
H315 피부에 자극을 일으킴
H318 눈에 심한 손상을 일으킴
- 예방조치 문구
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P280 보호장갑 / 눈 보호대 착용.
P302+P352 피부 접촉 시: 다량의 물에 행구시오.
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
P310 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.

(2 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 30 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(1 쪽부터계속)

P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
 P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

- 기타 유해성 별도 표기된 것 말고 발견된 위험 없음.
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

· 화학적 특성: 혼합물

· 위험요소:

141-43-5	2-aminoethanol ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분 1, H314 ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분 4, H302; 급성 독성 - 경피 - 구분 4, H312; 급성 독성 - 흡입 - 구분 4, H332; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분 3, H335 수생환경 유해성 - 만성3, H412	2.5-10%
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrioltriethanol (1:1) ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분 4, H302; 피부 부식성/피부 자극성 - 구분 2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319	≤ 2.5%
26836-07-7	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 1, H318 ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분 2, H315	≤ 2.5%
68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319	≤ 2.5%
29911-28-2	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319	≤ 2.5%
67-56-1	메틸알코올 ⚠ 인화성 액체 - 구분 2, H225 ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분 3, H301; 급성 독성 - 경피 - 구분 3, H311; 급성 독성 - 흡입 - 구분 3, H331 ⚠ 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분 1, H370 ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319	≤ 2.5%

· 추가 정보:

위해성 구분에 관한 표현은 제16 장 을 참고하십시오.
 표기된 성분의 이름, 정확한 분량 등은 기업 비밀이므로 공개할 수 없음.

4 응급조치 요령

· 응급조치요령 내용

· 일반 적 정보:

중 독 증 상 은 몇 시 간 이 지 난 뒤 에 발 생 할 수 있 다. 따 라 서 사 고 가 발 생 한 후 에 적 어 도 48 시 간 동 안 은 의 료 진 의 관 찰 을 받 아 야 한 다.

· 흡입했을 때: 신선한 공기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.

· 피부에 접촉했을 때:

즉시물로 씻는다.

피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문한다.

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 30 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(2 쪽부터계속)

- 눈에 들어갔을 때:
착용하고있는 경우 가능하면 콘택트 렌즈를 제거합니다.
흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 의사와 상담한 다
- 먹었을 때:
입을헝군후충분히물을마신다.
구토를유발시키지않는다. 즉시 의료진의 도움을 구한다.
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향
두통
기침
경련
구토
위험
열성 경련의 위험
호흡장애의 위험
심장박동장애의 위험
추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후
메탄올을 함유. 특정 해독제에 대한 자료.
의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.
최소한 48 시간 동안 의사 의 관 찰을 받는다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제:
이 제품은 가연성이 아니다.
주변 환경에 맞는 화재 진 화방법을 사용한다.
- 부적절한 소화제: 무
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성
가 열 되거나 혹은 화재 발생 시 유독 성 가스가 발생할 수 있다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:
주변 환경의 공기에 좌우 되지 않는 방 독 면 착용한다.
완 전 무 장 보 호 복 착용한다.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
안 전 장 비 착용하고, 무 방 비 의 사 람 은 격 리 시킨다.
충분한 산소를 공급한다.
- 환경 관련 예방조치:
희석시키지않은채대량으로지하수나, 하천으로그리고하수도망에도달하지않게한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
액체가 혼합된물질(모래, 규조토, 산성결합물, 일반결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
회복되거나또는쓰레기처리된적당한용기로옮긴다.
- 타 섹션 참조
안 전 관 리 에 대 한 정 보 는 제7 장 을 참고하시오.
개 인 보 호 장 비 에 대 한 정 보 는 제8 장 을 참고하시오.

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 30 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Cleaner

쓰레기처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

(3 쪽부터계속)

7 취급 및 저장방법

- 취급:
 - 안전 취급을 위한 예방조치
 - 작업장에서는통풍이잘되고/습기제거가잘되게주의한다.
 - 연무질이형성되는것을피한다.
 - 눈과피부와의접촉은피한다.
 - 연무/증기/스프레이흡입을피하십시오.
 - 어린이손이달지않는곳에보관하십시오.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 안전한 저장 방법: 밀폐된 용기속에서늘하고건조하게보관한다.
- 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:
 - 산성이있는것과는함께보관하지마시오.
 - 음식물과 따로 보관한다.
 - 산화물질과 따로 보관한다.
- 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 서리로부터보호한다.
- 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

· 통제 변수

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

141-43-5 2-aminoethanol

TLV (KR)	단기간의값: 6 ppm 장기간의값: 3 ppm
IOELV (EU)	단기간의값: 7.6 mg/m ³ , 3 ppm 장기간의값: 2.5 mg/m ³ , 1 ppm Skin
PEL (US)	장기간의값: 6 mg/m ³ , 3 ppm
REL (US)	단기간의값: 15 mg/m ³ , 6 ppm 장기간의값: 8 mg/m ³ , 3 ppm
TLV (US)	단기간의값: 15 mg/m ³ , 6 ppm 장기간의값: 7.5 mg/m ³ , 3 ppm

67-56-1 메틸알코올

TLV (KR)	단기간의값: 250 ppm 장기간의값: 200 ppm Skin
IOELV (EU)	장기간의값: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
PEL (US)	장기간의값: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (US)	단기간의값: 325 mg/m ³ , 250 ppm 장기간의값: 260 mg/m ³ , 200 ppm

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 30 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(4 쪽부터계속)

TLV (US)	Skin 단기간의값: 328 mg/m ³ , 250 ppm 장기간의값: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI
----------	---

- **노출 통제**
- **일반적보호조치및위생조치:**
 화학 제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.
 식품, 음료수와 사료로부터 멀리떨어뜨려 놓는다.
 더러워지거나 음료수가 묻은 옷은 즉시 탈의한다.
 휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
 눈과 피부와의 접촉은 피한다.
- **호흡기 보호:**
 실내 환기가 잘된 장소에서는 필요없다.
 에어졸 형성과 안개 형성 시 적합한 호흡 보호 장비를 사용한다.
- **손 보호:**



보호용 장갑

- 장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.
- 지속적인접촉용으로는 다음과 같은 재질의장갑이적합하다:
 부틸고무
 네오프렌으로만든장갑
- **눈 보호:**



보호안경

- **신체 보호:** 알칼리에내구성이있는방호복
- 주변 환경에 대한 노출 방 지 와 감 시 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **위해성 저감 조치** 추가 정보는 섹션 7을 참조하십시오.

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보	
· 외형	
· 물리적 상태:	액체
· 색:	빨강
· 냄새:	특색있는
· 후각역치	알맞지않다.
· pH 의경우 20 °C:	9.5-10
· 녹는점/어는점:	알맞지않다.
· 초기 끓는점과 끓는점 범위:	100 °C
· 인화점:	해당사항 없음.
· 인화성(고체, 기체):	해당사항 없음.

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료
GHS에 따라

개정: 30 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(5 쪽부터계속)

· 점화온도:	알맞지않다.
· 분해 온도:	알맞지않다.
· 폭발위험:	이제품은폭발위험성이없다
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 아래로:	알맞지않다.
위로:	알맞지않다.
· 산화 특성	비 산화.
· 증기압:	알맞지않다.
· 밀도:	
비중:	1.03
증기밀도:	알맞지않다.
증발 속도:	알맞지않다.
· 용해도:	
물:	완전히혼합할수있는
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
· 점도:	
역학적성:	알맞지않다.
동점성:	알맞지않다.
· 휘발성 유기 화합물 함량 :	1 % wt
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건:
규 정 에 따 라 보 관 하 거 나 취 급 할 경 우 해 체 는 없 다.
- 유해반응 가능성
강 한 산 화 제 에 반응한다.
강 산 성 에 반응한다.
- 피해야 할 조건 과도한 열.
- 혼합 금지 물질:
강산.
산화제.
- 유해분해물질:
일산화탄소와이산화탄소
산화유황 (SOx)
질산합유가스

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 30 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(6 쪽부터계속)

- 급성 독성: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- **LD/LC50**-수치에 따른 분류: 없음
- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 피부와접막을자극한다.
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 심각한안구상처의위험이있는강한자극
- 감각화: 민감한영향이없는것으로알려져있다.

· **IARC (국제 암 연구 기관):**

어떠한내용물도복합화되어있지않다

- 노출 의 기본 노선:
음식물 섭취.
흡입.
눈맞춤.
피부에 접촉.
- 급성 효과 (급성 독성, 자극성 및 침식성)
눈에 심한 손상을 일으킴
피부를자극하다
삼키면 유해할 수 있음
피부와 접촉하면 유해할 수 있음
흡입하면 유해할 수 있음
- 생식 세포 변이원성: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 발암성: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 생식독성: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- **STOT**-단일 노출: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- **STOT**-반복 노출: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 흡인 위험: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.

12 환경에 미치는 영향

· 독성

· 수생독성:

141-43-5 2-aminoethanol

EC50 | 65 mg/l (물벼룩)

- 지속성 및 분해성 생물학적으로분해되는것
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특징:
판단은각각의성분들의특성으로부터파생될수있습니다.
제거가능성 / 분해와생물축적잠재성에관해제출된자료를근거로했을때주위환경에장기간피해를줄가능성은 없습니다.
희석시키지않은채대량으로지하수나, 하천으로그리고하수도망에도달하지않게한다.
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과**
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):** 해당사항 없음.
- **vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):** 해당사항 없음.
- 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 30 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(7 쪽부터계속)

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고:
 보다적은양은보편적으로생활쓰레기와함께보관될수있다
 이 제품 사용자는 미사용 재료, 잔류물, 포장재를 위험 물질과 무해 쓰레기 처리, 보관, 폐기에 대한 지방, 주, 연방의 법과 규정에 따라 폐기할 책임이 있음.
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.
- 추천 세정제: 경우에따라서세제가첨가된물

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	누락되다
· UN 적정 선적명	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 교통 위험 클래스	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· 등급	누락되다
· 용기등급	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 환경적 유해물질:	
· 해양오염물질:	아니오
· 이용자 특별 예방조치	해당사항 없음.
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물 코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:	
· 제조 등 금지물질:	
어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 허가대상물질:	
어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 관리대상유해물질:	
141-43-5	2-aminoethanol
67-56-1	메틸알코올

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 30 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(8 쪽부터계속)

· 작업환경측정 대상 유해인자		
141-43-5	2-aminoethanol	1A60
67-56-1	메틸알코올	1A28

· 특수건강진단 대상 유해인자		
67-56-1	메틸알코올	1A31

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

· **IARC (국제 암 연구 기관):**
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 한국 기존 화학 물질 목록		
141-43-5	2-aminoethanol	KE-20493
27323-41-7	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	KE-12951
26836-07-7	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with2-aminoethanol (1:1)	2010-3-4250
68604-71-7	Disodium cocoamphodipropionate	KE-20945
29911-28-2	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	KE-04156
67-56-1	메틸알코올	KE-23193
25956-17-6	Disodium 6-hydroxy-5-[(2-methoxy-4-sulphonato-m-tolyl)azo]naphthalene-2-sulphonate	KE-12348
7732-18-5	물	KE-35400

· 화학물질관리법		
· 사고대비물질		
67-56-1	메틸알코올	

· 금지물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질		
67-56-1	메틸알코올	

· 허가물질		
67-56-1	메틸알코올	

· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 4000 리터

16 그 밖의 참고사항

이 보고서는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다, 하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

- 최초 작성일자: 29 칠월 2013
- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 30 칠월 2019
- 약어와 두문자어:
ADR: 국제도로위험물품운송에 관한 유럽조약
IMDG: 국제해상위험물규정
DOT: 미국 교통부
IATA: 국제항공운송협회
CAS: 케미컬 애브스트랙트 서비스 (Chemical Abstracts Service, 미국 화학회의 분파)

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 30 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Cleaner

(9 쪽부터계속)

LC50: 반수 치사농도, 50 퍼센트
 LD50: 반수 치사량, 50 퍼센트
 PBT: 잔류성, 생물농축성, 독성 물질
 vPvB: 고 잔류성, 고 생물농축성

· 자료의 출처:

웹 사이트, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

웹 사이트, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

웹 사이트, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

안전 데이터 시트, 개별 제조업체

안전 보건 자료 작성자 :

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

무료 전화 번호 북미 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

웹 사이트 : www.chemtelinc.com

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 30 Julai 2019

1 Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

- **Pengenal pasti produk**
- **Nama dagang: Turbochef Oven Cleaner**
- **Other product identifiers:** Tiada pengecam lain.
- **Cara pengenalpastian lain:** Tiada pengecam lain.
- **Penggunaan bahan/sediaan**
Penyahgris
Pencuci permukaan
- **Perincian pembekal risalah data keselamatan**
- **Pengilang/Pembekal:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **Nombor telefon kecemasan:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Amerika Utara)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Pengenalan bahaya

- **Pengelasan bahan atau campuran**
Kreng. Kulit 2 H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
Kros. Mata 1 H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
- **Melabelkan unsur**
- **Unsur label GHS** Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).
- **Piktogram bahaya**



GHS05

- **Kata isyarat** Bahaya
- **Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:**
2-aminoethanol
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)
- **Pernyataan Bahaya**
H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
- **Pernyataan Berjaga-jaga**
P264 Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P280 Pakai sarung tangan pelindung / perlindungan mata.
P302+P352 JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan air yang banyak.
P305+P351+P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.
P310 Segera hubungi PUSAT RACUN/doktor.
P332+P313 Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.

(Bersambung ke halaman 2)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 30 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Cleaner

P362+P364

Tanggalkan pakaian yang tercemar dan cuci pakaian tersebut sebelum memakainya semula. (Sambungan halaman 1)

- **Bahaya lain** Tiada bahaya-bahaya lain yang sebaliknya diklasifikasikan yang telah dikenal pasti.
- **Keputusan penilaian PBT dan vPvB**
- **PBT:** Tidak berkenaan
- **vPvB:** Tidak berkenaan

3 Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya· **Ciri kimia: Campuran**· **Komponen berbahaya :**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoethanol Skin Corr. 1, H314 Toks. Akut 4, H302; Toks. Akut 4, H312; Toks. Akut 4, H332	<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1) Toks. Akut 4, H302	<5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) Kros. Mata 1, H318 Kreng. Kulit 2, H315	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	Metanol Cec. M. Bkr 2, H225 Toks. Akut 3, H301; Toks. Akut 3, H311; Toks. Akut 3, H331 STOT SE 1, H370	<1%

· **Maklumat tambahan:**

Bagi huraian ungkapan risiko yang disenaraikan rujuk bahagian 16.

Untuk bahan yang disenaraikan, identiti dan / atau peratusan tepat sedang ditahan sebagai rahsia perdagangan.

4 Langkah-langkah pertolongan cemas· **Keterangan langkah pertolongan cemas**· **Maklumat am:**

Gejala keracunan boleh berlaku selepas beberapa jam, maka rawatan perubatan hendaklah diberikan sekurang-kurangnya 48 jam selepas kemalangan.

· **Jika tersedut:** Berikan udara bersih, hubungi doktor jika terdapat aduan.· **Jika terkena kulit:**

Segera bilas dengan air.

Jika kerengsaan kulit berterusan, hubungi doktor.

· **Jika terkena mata:**

Tanggalkan kanta lekap jika dipakai, jika boleh.

Bilas mata sambil membukanya di bawah air yang mengalir selama beberapa minit. Kemudian hubungi doktor.

· **Jika tertelan:**

Berkumur dan minum banyak air.

Jangan paksa mangsa muntah, segera dapatkan bantuan perubatan.

· **Gejala dan kesan paling penting, akut dan lewat**

Sakit kepala

(Bersambung ke halaman 3)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 30 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Cleaner

(Sambungan halaman 2)

Batuk

Kejang

Rasa loya

· **Bahaya**

Bahaya konvulsi.

Bahaya gangguan pernafasan.

Bahaya ritma kardium terganggu.

Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

· **Arahan bagi apa-apa rawatan perubatan dan rawatan khas yang diperlukan**

Mengandungi metanol. Rujuk kesusasteraan untuk antidot tertentu.

Jika bantuan perubatan diperlukan, pastikan bekas atau label produk disediakan.

Pemerhatian perubatan selama sekurang-kurangnya 48 jam.

5 Langkah-langkah pemadaman kebakaran

· **Bahan pemadam api**

· **Agen pemadam yang sesuai:**

Produk ini tidak mudah terbakar.

Gunakan kaedah pemadaman kebakaran yang sesuai dengan keadaan sekeliling.

· **Agen pemadam yang tidak sesuai untuk tujuan keselamatan:** Tidak seorang pun.

· **Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran**

Gas toksik mungkin terhasil semasa pemanasan atau jika berlaku kebakaran.

· **Panduan kepada pemadam kebakaran**

· **Kelengkapan perlindungan:**

Pakai alat pernafasan perlindungan serba lengkap.

Pakai sut pelindung lengkap.

6 Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

· **Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan**

Pakai kelengkapan perlindungan. Jauhkan mereka yang tidak dilindungi dari kawasan tercemar.

Pastikan pengalihan udara mencukupi.

· **Langkah perlindungan alam sekitar:**

Jangan biarkan produk yang tidak dicairkan atau dalam kuantiti yang banyak memasuki air tanah, saluran air atau sistem pembetungan.

· **Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:**

Serap dengan bahan cecair pengikat (pasir, diatomit, pengikat asid, pengikat semesta, habuk papan)

Hantar untuk pemulihan atau pelupusan menggunakan bekas yang sesuai.

· **Rujukan ke bahagian lain**

Lihat Bahagian 7 untuk maklumat pengendalian yang selamat.

Lihat Bahagian 8 untuk maklumat kelengkapan perlindungan diri.

Lihat Bahagian 13 untuk maklumat pelupusan.

7 Pengendalian dan penyimpanan

· **Pengendalian:**

· **Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat**

(Bersambung ke halaman 4)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 30 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Cleaner

(Sambungan halaman 3)

Pastikan pengalihudaraan/ekzos yang mencukupi di tempat kerja.

Elakkan pembentukan aerosol.

Elakkan daripada terkena mata dan kulit.

Elakkan daripada tersedut kabus/wap/semburan.

Jauhkan daripada kanak-kanak.

· **Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan:**

Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan.

· **Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian**

· **Keperluan yang mesti dipenuhi oleh bilik stor dan ruang simpanan.**

Simpan di tempat yang sejuk dan kering di dalam bekas bertutup rapat.

· **Maklumat penyimpanan di dalam satu tempat penyimpanan yang biasa:**

Jangan simpan bersama dengan asid.

Jauhkan daripada makanan.

Jauhkan daripada agen pengoksidaan.

· **Maklumat lanjut tentang syarat penyimpanan:** Lindungi daripada fros.

· **Kegunaan akhir yang khusus** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

8 Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

· **Parameter kawalan**

· **Ramuan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:**

141-43-5 2-aminoethanol

PEL (MY) Nilai jangka panjang: 7.5 mg/m³, 3 ppm

NAB (ID) Nilai jangka pendek: 6 ppm
 Nilai jangka panjang: 3 ppm

67-56-1 Metanol

PEL (MY) Nilai jangka panjang: 262 mg/m³, 200 ppm
 (kulit)

NAB (ID) Nilai jangka pendek: 250 ppm
 Nilai jangka panjang: 200 ppm
 Kulit, BEI

PEL (SG) Nilai jangka pendek: 328 mg/m³, 250 ppm
 Nilai jangka panjang: 262 mg/m³, 200 ppm

· **Kawalan pendedahan**

· **Langkah perlindungan dan kebersihan am:**

Langkah berjaga-jaga yang biasa hendaklah diikuti apabila mengendalikan bahan kimia.

Jauhkan daripada makanan, minuman dan makanan haiwan.

Segera tanggalkan semua pakaian yang tercemar dan kotor.

Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan apabila kerja selesai.

Elakkan daripada terkena mata dan kulit.

· **Perlindungan pernafasan:**

Tidak diperlukan jika bilik mempunyai pengalihudaraan yang baik.

Gunakan alat perlindungan pernafasan yang sesuai hanya apabila aerosol atau kabus terbentuk.

· **Perlindungan tangan:**

(Bersambung ke halaman 5)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 30 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Cleaner

(Sambungan halaman 4)



Sarung tangan pelindung.

Bahan sarung tangan hendaklah telus dan kalis terhadap produk/bahan/sediaan.

· **Jika terkena bahan secara berterusan sarung tangan yang diperbuat daripada bahan berikut sesuai digunakan:**

Getah butil, BR

Sarung tangan neoprena

· **Perlindungan mata:**



Kaca keselamatan

· **Perlindungan tubuh:** Pakaian pelindung kalis alkali

· **Had dan penyeliaan pendedahan terhadap alam sekitar** Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

· **Langkah pengurusan risiko.** Lihat Bahagian 7 untuk maklumat tambahan.

9 Sifat fizikal dan kimia

· **Maklumat tentang ciri fizik dan kimia**

· Rupa:

 Bentuk:

Cecair

 Warna:

Merah

· Bau:

Ciri

· Ambang bau

Tidak ditentukan.

· Nilai pH pada 20 °C:

9.5-10

· Takat lebur/takat beku

Tidak ditentukan.

· Takat didih awal dan julat didih

100 °C

· Takat kilat:

Tidak berkenaan

· Kemudahbakaran (pepejal, gas)

Tidak berkenaan

· Suhu pencucuhan:

Tidak ditentukan.

· Suhu penguraian:

Tidak ditentukan.

· Bahaya letupan:

Produk tidak ada bahaya letupan.

· Had letupan :

 Bawah:

Tidak ditentukan.

 Atas:

Tidak ditentukan.

· Ciri pengoksidaan

Bukan pengoksidaan.

· Tekanan wap:

Tidak ditentukan.

· Ketumpatan:

 Ketumpatan bandingan

1.03

 Ketumpatan wap

Tidak ditentukan.

 Kadar penyejatan

Tidak ditentukan.

(Bersambung ke halaman 6)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 30 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Cleaner

(Sambungan halaman 5)

· Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan Air:	Terlarut campur sepenuhnya.
· Pekali sekatan: n-oktanol/air	Tidak ditentukan.
· Kelikatan:	
· Dinamik:	Tidak ditentukan.
· Kinematik:	Tidak ditentukan.
· Sebatian organik yang tidak menentu:	1 % wt
· Maklumat lain	Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

10 Kestabilan dan kereaktifan

- **Kereaktifan** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Kestabilan kimia**
- **Penguraian terma/keadaan yang perlu dielakkan:**
Tiada penguraian jika digunakan dan disimpan mengikut spesifikasi.
- **Kemungkinan tindak balas berbahaya**
Bertindak balas dengan agen pengoksidaan kuat.
Bertindak balas dengan asid kuat.
- **Keadaan yang perlu dielakkan** Haba yang berlebihan.
- **Bahan tidak serasi:**
Asid keras.
Pengoksida
- **Produk penguraian yang berbahaya:**
Karbon monoksida dan karbon dioksida
Sulfur oksida (SO_x)
Nitrogen oksida.

11 Maklumat toksikologi

- **Maklumat tentang kesan toksikologi**
- **Ketoksikan akut:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Nilai LD/LC50 yang berkaitan untuk pengelasan:** Tidak seorang pun.
- **Kesan kerengsaan primer:**
- **Kakisan atau kerengsaan kulit** Merengsa kepada kulit dan mukus membran.
- **Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius**
Perengsa yang kuat dengan bahaya kecederaan mata yang teruk.
- **Pemekaan pernafasan / kulit** Tiada kesan pemekaan yang diketahui.

· IARC

Tiada ramuan yang disenaraikan.

- **Laluan kemungkinan pendedahan:**
Pengambilan.
Penyedutan.
Hubungan mata.
Sentuhan kulit:

(Bersambung ke halaman 7)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 30 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Cleaner

(Sambungan halaman 6)

- **Kesan akut (ketoksikan akut, perengsa dan kesan kaustik)**
Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Merengsa kepada kulit.
Boleh memudaratkan jika tertelan.
Boleh memudaratkan jika terkena kulit.
Boleh memudaratkan jika tersedut.
- **Mutagen sel kuman:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **kekarsinogenan:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Ketoksikan pembiakan:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal:**
Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang:**
Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Bahaya aspirasi:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

12 Maklumat ekologi

· Ketoksikan

· Ketoksikan akuatik:

141-43-5 2-aminoethanol

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

- **Keterusan dan keterdegradasikan** terbiodegradasikan
- **Potensi bioakumulatif** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Mobiliti di dalam tanah** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Maklumat tambahan ekologi:**
- **Nota am:**
Kenyataan ini disimpulkan daripada ciri komponen tunggal.
Berdasarkan data sedia ada tentang potensi kebolehsingkirkan/penguraian dan bioakumulasi, kerosakan berpanjangan kepada alam sekitar tidak mungkin berlaku.
Jangan biarkan produk yang tidak dicairkan atau dalam kuantiti yang banyak memasuki air tanah, saluran air atau sistem pembetungan.
- **Keputusan penilaian PBT dan vPvB**
- **PBT:** Tidak berkenaan
- **vPvB:** Tidak berkenaan
- **Kesan buruk yang lain** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

13 Maklumat pelupusan

· Kaedah rawatan sisa

· Syor:

Kuantiti yang kecil boleh dilupuskan bersama dengan sisa isi rumah.

Pengguna bahan ini mempunyai tanggungjawab untuk melupuskan bahan yang tidak digunakan, sisa-sisa dan bekas mematuhi semua undang-undang dan peraturan tempatan, negeri dan persekutuan yang berkaitan mengenai rawatan, penyimpanan dan pelupusan untuk sisa berbahaya dan tidak berbahaya.

· Pembungkusan yang tidak bersih:

- **Syor:** Pelupusan mestilah dijalankan menurut peraturan rasmi

(Bersambung ke halaman 8)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 30 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Cleaner

(Sambungan halaman 7)

- **Agen pencuci yang disyorkan:** Air, jika perlu, digunakan bersama dengan agen pencuci.

14 Maklumat pengangkutan

- **Nombor UN**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Tidak sah
- **Nama penghantaran UN yang betul**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Tidak sah
- **pengangkutan kelas bahaya**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- **Kelas** Tidak sah
- **Kumpulan pembungkusan**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Tidak sah
- **Hazard persekitaran:**
- **Bahan cemar marin:** Tidak
- **Langkah perlindungan khas untuk pengguna** Tidak berkenaan
- **Pengangkutan dalam pual menurut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC** Tidak berkenaan

15 Maklumat pengawalseliaan

- **Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut**
- **IARC:**
- Tiada ramuan yang disenaraikan.

16 Maklumat lain

Maklumat ini berdasarkan maklumat kami yang terkini. Walau bagaimanapun, ini tidak akan menjadi jaminan bagi apa-apa ciri produk yang khusus dan tidak akan mewujudkan hubungan kontraktual yang sah dari segi undang-undang.

- **Singkatan dan akronim:**
 - ADR: Perjanjian Eropah mengenai Pengangkut Barang Antarabangsa Berbahaya melalui Jalan)
 - IMDG: Kod Maritim Antarabangsa untuk Barangan Berbahaya
 - IATA: Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa
 - EINECS: Inventori Eropah Bahan Kimia Komersial Sedia Ada
 - ELINCS: Senarai Eropah Bahan Kimia yang Diperkenalkan
 - CAS: Perkhidmatan Abstrak Kimia (pembahagian Persatuan Kimia Amerika)
 - LC50: Kepekatan maut, 50 peratus
 - LD50: Dada mematikan, 50 peratus
 - PBT: Tahan, Bio-terakumulasi, Toksik
 - vPvB: sangat berterusan dan sangat bioakumulatif

(Bersambung ke halaman 9)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 30 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Cleaner

(Sambungan halaman 8)

Cec. M. Bkr 2: Cecair mudah terbakar – Kategori 2
Toks. Akut 3: Ketoksikan akut – Kategori 3
Toks. Akut 4: Ketoksikan akut – Kategori 4
Skin Corr. 1: Kakisan atau kerengsaan kulit – Kategori 1
Kreng. Kulit 2: Kakisan atau kerengsaan kulit – Kategori 2
Kros. Mata 1: Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius – Kategori 1
STOT SE 1: Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) – Kategori 1

Punca

laman web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
laman web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
laman web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
Keselamatan Helaian Data, Manufacturers Individu

Risalah Data Keselamatan Kimia (SDS) disediakan oleh:
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Tol Utara Amerika Utara 1-888-255-3924 Antarabangsa +01 813-248-0573
laman web: www.chemtelinc.com

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 30 juli 2019

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** Turbochef Oven Cleaner
- **Other product identifiers:** Ingen andre identifikatorer
- **Andre identifiserings:** Ingen andre identifikatorer

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

1.3 Bruk av stoffet/ tilberedning

avfettingsstoff
rensemiddel for overflater

1.4 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010

1.4 Nødtelefonnummer

ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Nord Amerika)
+1 (813)248-0585 (Internasjonal)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2-aminoetanol
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P264 Vask grundig etter bruk.
P280 Bruk vernehansker / vernebriller.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 30 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Cleaner

(fortsatt fra side 1)

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

- **2.3 Andre farer** Er det ingen andre fare ellers ikke klassifisert som er identifisert.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Stoffblandinger

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 EF-nummer: 603-030-00-8 Registreringsnummer: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol ----- ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1) ----- ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) ----- ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate ----- ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5 Registreringsnummer: 01-2119451543-42-XXXX	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol ----- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 EF-nummer: 603-001-00-X Registreringsnummer: 01-2119433307-44-XXXX	metanol ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT SE 1, H370	<1%

· Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

For de nevnte ingrediensene, er identitet og nøyaktige prosentdelar blir tilbakeholdt som en forretningshemmelighet.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 30 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Cleaner

(fortsatt fra side 2)

- **Generelle informasjoner:**
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks av med mye vann.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**
Fjern kontaktlinser dersom det er aktuelt og mulig.
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Hodepine
Hoste
Kramper
Kvalme
- **Farer**
Fare for spasmogen virkning.
Fare for åndedrettsforstyrrelser.
Fare for uregelmessig hjertefunksjon.
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Inneholder metanol. Konsulter oppslagsverk for spesifikke motgifter.
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Legeovervåking i minst 48 timer.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Produktet er ikke brennbart.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Ingen.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 30 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Cleaner

(fortsatt fra side 3)

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Unngå berøring med øyne og hud.

Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

· **Informasjoner om felles lagring:**

Må ikke lagres sammen med syrer.

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskytt mot frost.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

141-43-5 2-aminoetanol

AG (NO)	Langtidsverdi: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm H E
---------	---

IOELV (EU)	Korttidsverdi: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Langtidsverdi: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Skin
------------	--

67-56-1 metanol

AG (NO)	Langtidsverdi: 130 mg/m ³ , 100 ppm H E
---------	---

IOELV (EU)	Langtidsverdi: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
------------	--

· **DNEL-verdier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **PNEC-verdier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 30 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Cleaner

(fortsatt fra side 4)

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

· Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

· Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Hansker av neopren

· Øyevern:



Vernebrille

· **Kroppsværn:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut

· **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Risikomanagementtiltak** Informasjoner ekstra, se kapittel 7.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· Utseende:

Form: Væske

Farge: Rød

· Lukt: Karakteristisk

· Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi ved 20 °C: 9,5-10

· Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

· Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

· Flammepunkt: Ikke brukbar.

· Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: Ikke bestemt.

· Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 30 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Cleaner

(fortsatt fra side 5)

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| · Ekspløsjongrenser: | |
| Nedre: | Ikke bestemt. |
| Øvre | Ikke bestemt. |
| · Oksidasjonsegenskaper: | Ikke-oksiderende. |

- | | |
|---------------------|---------------|
| · Damptrykk: | Ikke bestemt. |
|---------------------|---------------|

- | | |
|------------------------------|---------------|
| · Tetthet: | |
| Relativ tetthet: | 1,03 |
| Damptetthet: | Ikke bestemt. |
| Fordampingshastighet: | Ikke bestemt. |

- | | |
|--|-----------------------|
| · Løslighet i / blandbarhet med vann: | Fullstendig blandbar. |
|--|-----------------------|

- | | |
|---|---------------|
| · Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: | Ikke bestemt. |
|---|---------------|

- | | |
|---------------------------------|---|
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ikke bestemt. |
| Kinematisk: | Ikke bestemt. |
| · 9.2 Andre opplysninger | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
Reaksjoner med sterke syrer.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Overdreven varme.
- **10.5 Uforenlige materialer**
Sterke syrer.
oksydanter
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Svoveloksyder (SOx)
Nitrose gasser

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:** Ingen.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 30 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Cleaner

(fortsatt fra side 6)

Gir alvorlig øyeskade.

- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **IARC**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Sannsynlige eksponeringsmetoder:**

Inntak.

Innånding.

Øyenkontakt.

Hudkontakt.

- **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)**

Gir alvorlig øyeskade.

Irriterer huden

Kan være helsefarlig ved svelging.

Kan være helsefarlig ved hudkontakt.

Kan være helsefarlig ved innånding.

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

141-43-5 2-aminoetanol

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk nedbrytbar

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Ytterligere økologiske informasjon:**

- **Generelle informasjon:**

Uttalelsen er basert på egenskapene ved de enkelte komponenter.

På grunnlag av foreliggende data for eliminerbarhet/nedbrytning og biologisk akkumuleringspotensiale er miljøskader på lang sikt usannsynlig.

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 30 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Cleaner

(fortsatt fra side 8)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 Giftig ved innånding.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H370 Forårsaker organskader.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Forkortelser og akronymer:

- ADR: Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods
- IMDG: Den internasjonale maritime koden for farlig gods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
- CAS: Nomenklatur for kjemikalier (avdeling under American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent
- LD50: Dødelig dose, 50 prosent
- PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige
- SVHC: Stoffer som gir grunn til stor bekymring
- vPvB: veldig persistent og veldig bioakkumulerende
- Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
- Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
- Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 1
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· Kilder

- Webbsida, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
- Webbsida, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
- Webbsida, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
- Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
- Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
- Sikkerhetsdatablad, individuelle produsenter

Sikkerhetsdatablad utarbeidet av:

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 30 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Cleaner

(fortsatt fra side 9)

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Gratis ringe i nord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
Webbsida: www.chemtelinc.com

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 30 lipiec 2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Turbochef Oven Cleaner
- **Inne identyfikatory produktu:** żadne inne identyfikatory
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Środek odtłuszczający
Środek do czyszczenia powierzchni
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Ameryka Północna)
+1 (813)248-0585 (Międzynarodowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
2-aminoetanol
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P264 Dokładnie umyć po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 30 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

- (ciąg dalszy od strony 1)
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3 Inne zagrożenia

Nie ma innych zagrożeń nie inaczej sklasyfikowane, które zostały zidentyfikowane.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki****Składniki niebezpieczne:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numer indeksu: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrioltriethanol (1:1) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5 Reg.nr.: 01-2119451543-42-XXXX	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numer indeksu: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	metanol Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	<1%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.
Dla wymienionych składników, tożsamość i dokładne procenty są wstrzymane na tajemnicę handlową.

SEKCJA 4: środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 30 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 2)

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą :**

Natychmiast zmyć wodą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· **Po styczności z okiem:**

Usunąć soczewki kontaktowe jeżeli zużyte, jeśli to możliwe.

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Ból głowy

Kaszel

Skurcze

Nudności

· **Zagrożenia**

Niebezpieczeństwo działania wywołującego skurcze.

Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.

Niebezpieczeństwo zakłóceń rytmu serca.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

Zawiera metanol. Skonsultuj się z literatury medycznej o dawkę określonego antidotum.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Rodziki gaśnicze**

· **Przydatne rodziki gaśnicze:**

Produkt jest niepalny.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· **rodziki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** żaden

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1 Indywidualne rodziki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 30 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 3)

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

6.2 rodki ostro no ci w zakresie ochrony rodowiska:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegaj ce rozprzestrzenianiu si ska enia i słu ce do usuwania ska enia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Post powanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 rodki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Chronić przed dziećmi.

Wskazówki dla ochrony przeciwpo arowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotycz ce wszelkich wzajemnych niezgodno ci**Wymagania w stosunku do pomieszcze składowych i zbiorników:**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Wskazówki odno nie wspólnego składowania:

Nie składować wspólnie z kwasami.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odno nie warunków składowania: Chronić przed mrozem.**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola nara enia/ rodki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotycz ce kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi warto ciami granicznymi zale nymi od miejsca pracy:****141-43-5 2-aminoetanol**

NDS (PL)	NDSCh: 7,5 mg/m ³ NDS: 2,5 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm NDS: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 30 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 4)

	Skin
67-56-1 metanol	
NDS (PL)	NDSCh: 300 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDS: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin

- **Warto ci DNEL** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Warto ci PNEC** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8.2 Kontrola narażenia**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

Ochrona r k:

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Do długotrwałego kontaktu nadaj si r kawice z nast puj cego materiału:

Kauczuk butylowy

Rękawice z neoprenu

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

· **Ochrona ciała:** Odzież ochronna ługoodporna

· **Ograniczenie i kontrola narażenia rodowiska** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **rodków kontroli ryzyka** Patrz sekcja 7 dodatkowych informacji.

SEKCJA 9: Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych wła ciwo ci fizycznych i chemicznych****Wygl d:**

Forma:

Ciecz

Kolor:

Czerwony

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 30 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 5)

· Wartość pH w 20 °C:	9,5-10
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślone.
· Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
· Temperatura zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania.
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadający się do zastosowania.
· Temperatura palenia się:	Nieokreślone.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest groźny wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
· Właściwości utleniające:	Nieutleniający.
· Prężność par:	Nieokreślone.
· Gęstość:	
Gęstość względnie do wody:	1,03
Gęstość par:	Nieokreślone.
Szybkość parowania:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w mieszalniku z wodą:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· VOC Zawartość:	1 % wt
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać :**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
Reakcje z mocnymi kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Zbyt wysoka temperatura
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Mocne kwasy.
Środki utleniające
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 30 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

Tlenek węgla i dwutlenek węgla
 Tlenki siarki (SO_x)
 Gazy nitrozowe

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych**
- **Toksyczno ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Istotne sklasyfikowane warto ci LD/LC50:** żaden
- **Pierwotne działanie dra ni ce: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie r ce/dra ni ce na skór**
Działa drażniąco na skórę.
- **Powa ne uszkodzenie oczu/działanie dra ni ce na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulaj ce na drogi oddechowe lub skór**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **IARC (Mi dzynarodowa Agencja Bada nad Rakiem):**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Prawdopodobne drogi nara enia:**

Przyjmowanie pokarmu.
 Inhalacja.
 Kontakt wzrokowy.
 Kontakt ze skórą.

· **Działanie ostre (toksyczno ostra, działanie dra ni ce i działanie r ce)**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 Działa drażniąco na skórę.
 Może działać szkodliwie po połknięciu.
 Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 Może działać szkodliwie przez drogi oddechowe.

· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Rakotwórczo** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.· **Szkodliwe działanie na rozrodczo** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.· **Działanie toksyczne na narz dy docelowe – nara enie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Działanie toksyczne na narz dy docelowe – nara enie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Zagro enie spowodowane aspiracj** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**· **12.1 Toksyczno**· **Toksyczno wodna:****141-43-5 2-aminoetanol**

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

· **12.2 Trwało i zdolno do rozkładu** biodegradowalny· **12.3 Zdolno do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 30 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 7)

· **12.4 Mobilno w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Orzeczenie oparto na właściwościach pojedynczych składników.

Na podstawie posiadanych danych na temat zdolności do eliminacji i rozkładu oraz potencjału bioakumulacyjnego nie jest prawdopodobne długotrwałe działanie szkodliwe na środowisko.

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

· **12.5 Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Post powanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

Użytkownik jest zobowiązany do utylizacji niewykorzystanego materiału, jego pozostałości oraz pojemników zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi, wojewódzkimi lub państwowymi dotyczącymi przetwarzania, przechowywania i usuwania dla odpadów niebezpiecznych lub sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· **Zalecany rodek czyszcz cy:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotycz ce transportu

· **14.1 Numer UN**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA brak

· **14.3 Klasa(-y) zagro enia w transporcie**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

· Klasa brak

· **14.4 Grupa pakowania**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA brak

· **14.5 Zagro enia dla rodowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 30 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 8)

- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- **IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem):**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

- **Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Odnośne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Międzynarodowa Konwencja dotycząca Drogowego Przewozu Towarów i Ładunków Niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

DOT: Wydział Transportu Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie Zharmonizowanym Systemem Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (wydział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (REACH)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 30 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Cleaner

(ciąg dalszy od strony 9)

LC50: stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· źródła

Stronie internetowej, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Stronie internetowej, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Stronie internetowej, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Karty Charakterystyki, poszczególnych producentów

Przygotowane przez:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Stronie internetowej: www.chemtelinc.com

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 30 julho 2019

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Turbochef Oven Cleaner
- **Outros identificadores de produto:** há outros identificadores
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**
Desengordurante
Detergente para superfícies
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (América do Norte)
+1 (813)248-0585 (Internacional)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS05

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
2-aminoetanol
ácido dodecilbenzenossulfónico, composto com 2-aminoetanol (1:1)
- **Advertências de perigo**
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
- **Recomendações de prudência**
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 30 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 1)

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

2.3 Outros perigos

Não há outros perigos não diferentemente classificadas que tenham sido identificados.











Resultados da avaliação PBT e mPmB

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Número de índice: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	ácido dodecilbenzenossulfónico, composto com 2-aminoetanol (1:1)  Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate  Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5 Reg.nr.: 01-2119451543-42-XXXX	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de índice: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	metanol  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	<1%

Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

Para os ingredientes listados, a identidade e as porcentagens exatas estão sendo retidas como um segredo comercial.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 30 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 2)

· **Indicações gerais:**

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Retirar as lentes de contato, se presentes e se possível.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Dores de cabeça

Tosse

Cãibras

Enjoos

· **Perigos**

Perigo de convulsões.

Perigo de dificuldade respiratória.

Perigo de perturbações do ritmo cardíaco.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Contém metanol. Consulte a literatura para antídotos específicos.

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Monitorização médica de, pelo menos, 48 horas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

O produto não é inflamável.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Não.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prover a existência de ventilação suficiente.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 30 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 3)

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

Manter fora do alcance das crianças.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com ácidos.

Não armazenar juntamente com alimentos.

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Proteger da geada.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

141-43-5 2-aminoetanol

VLE (PT) Valor para exposição curta: 6 ppm

Valor para exposição longa: 3 ppm

Irritação ocular e cutânea

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 7,6 mg/m³, 3 ppm

Valor para exposição longa: 2,5 mg/m³, 1 ppm

Cutânea

67-56-1 metanol

VLE (PT) Valor para exposição curta: 250 ppm

Valor para exposição longa: 200 ppm

P; IBE; Cefaleias; lesão ocular; tonturas; náuseas

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 30 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 4)

IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 260 mg/m ³ , 200 ppm Cutânea
------------	--

- **DNEL** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **PNEC** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

67-56-1 metanol

IBE (PT)	15 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Metanol
----------	--

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseio de produtos químicos.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

Não necessário se o local for bem ventilado.
Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

· **Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de isobutileno-isopreno
Luvas de neopreno

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção resistente aos álcalis

· **Limites e monitorização da exposição do ambiente**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Medidas de gestão de riscos** Para informações adicional, ver o capítulo 7.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Aspeto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Vermelho

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 30 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 5)

· valor pH em 20 °C:	9,5-10
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não classificado.
· Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de ignição:	Não classificado.
· Temperatura de decomposição:	Não classificado.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limites de explosão:	
Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.
· Propriedades comburentes	Não oxidante.
· Pressão de vapor:	Não classificado.
· Densidade:	
Densidade relativa	1,03
Densidade de vapor	Não classificado.
Taxa de evaporação:	Não classificado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não classificado.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.
· VOC conteúdo:	1 % wt
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reacções com agentes de oxidação fortes.
Reacções com ácidos fortes.
- **10.4 Condições a evitar** Calor excessivo.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
Ácidos fortes
Oxidantes
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 30 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 6)

Monóxido de carbono e dióxido de carbono
 Óxidos de enxofre (SOx)
 Óxidos de nitrogénio

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:** Não.
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Rotas prováveis de exposição:**
Ingestão.
Inalação.
Contato visual.
Contato com a pele.
- **Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)**
Provoca lesões oculares graves.
Irritante para a pele.
Pode ser nocivo em caso de ingestão.
Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.
Pode ser nocivo em caso de inalação.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica· **12.1 Toxicidade**· **Toxicidade aquática:****141-43-5 2-aminoetanol**

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** biodegradável· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 30 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 7)

- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
A presente declaração foi elaborada a partir das propriedades dos componentes individuais.
Com base nos dados disponíveis sobre a eliminação/degradação e o potencial de bioacumulação, é improvável que se verifiquem danos no ambiente a longo prazo.
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
O utilizador deste material tem a responsabilidade de dispor de materiais não utilizados , resíduos e embalagens em conformidade com todas as leis e regulamentos relevantes locais, estaduais e federais em relação ao tratamento , armazenagem e eliminação de resíduos perigosos e não perigosos.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|----------------|
| · 14.1 Número ONU | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 30 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 8)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**· 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****· IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Diretiva 2012/18/UE**· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.**· outros regulamentos, restrições e decretos que proibem****· Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· 15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· Frases relevantes

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H331 Tóxico por inalação.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H370 Afecta os órgãos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Acordo Europeu relacionado ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por Rodovias

IMDG: Código Marítimo Internacional para Bens Perigosos

DOT: Departamento de Transportes dos EUA

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Serviço de Resumos Químicos (divisão da Sociedade Química Americana)

DNEL: Nível Sem Efeito Derivado (REACH)

PNEC: Concentração Sem Efeito Prevista (REACH)

LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável, Tóxico

SVHC: Substâncias que suscitam elevada preocupação

vPvB: muito Persistente e muito Bioacumulativo

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 30 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Cleaner

(continuação da página 9)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 1
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

Fontes

Site, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
Site, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Site, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
Fichas de dados de segurança, fabricantes individuais

Ficha elaborado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

América do Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Site: www.chemtelinc.com

30333-2007

Дата редактирования: 30 июль 2019

1

.

.

: **Turbochef Oven Cleaner**

: Nu există alți identificatori

. **Other means of identification:** Nu există alți identificatori

.

/ Обезжиривающее вещество

Средство для очищения поверхностей

.

.

/ :

Chemco Corporation

300 Canal St.

Lawrence MA 01840 USA

Telephone (978) 687-9000

Toll-Free (800) 458-8010

.

ChemTel Inc.

(800)255-3924 (Северная Америка)

+1 (813)248-0585 (Международный)

2

()

.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

.

.



GHS05

.

Опасно

.

2-aminoethanol

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)

dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)

Methanol

.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

(Продолжение на странице 2)

30333-2007

Дата редактирования: 30 июль 2019

: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 1)

H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

P264 После работы тщательно вымыть
 P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
 P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
 P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

Опасные вещества, классифицированные иным образом, отсутствуют.

PBT (

) vPvB

(

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3

()

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Порядковый номер: 603-030-00-8	2-aminoethanol ----- ⚠ Разъедание кожи 1B, H314 ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; СТOM - однократно 3, H335 Flam. Liq. 4, H227; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrioltriethanol (1:1) ----- ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	<5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) ----- ⚠ Повреждение глаз 1, H318 ⚠ Раздражение кожи 2, H315	<5%
CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate ----- ⚠ Раздражение глаз 2A, H319	<5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol ----- ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Порядковый номер: 603-001-00-X	Methanol ----- ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331	<1%


(Продолжение на странице 3)

30333-2007

Дата редактирования: 30 июль 2019

: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 2)

 СТОМ - однократно 1, H370
Раздражение глаз 2B, H320

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

Конкретные химические особенности и точное процентное содержание не предоставляются, так как являются коммерческой тайной.

4

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

Немедленно промыть водой.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

Снять контактные линзы, если носить, если это возможно.

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

Головная боль

Кашель

Судороги, спазмы

Тошнота

Риск спазмогенного действия.

Риск нарушений дыхания.

Риск нарушений сердечного ритма.

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Содержит метанол. Проконсультируйтесь с литературой по конкретным антидотам.

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Требуется врачебный надзор в течение как минимум 48 часов.

5

Продукт негорюч.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

: Ни один

(Продолжение на странице 4)

30333-2007

Дата редактирования: 30 июль 2019

: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 3)

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.

6

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
Держать в месте, не доступном для детей.

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Совместное хранение с кислотами недопустимо.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
Хранить отдельно от окислителей.

: Защищать от мороза.
()
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

30333-2007

Дата редактирования: 30 июль 2019

: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 4)

8

141-43-5 2-aminoethanol

PDK (RU)	Краткосрочное значение: 0,5 мг/м ³ паров + аэрозоля
IOELV (EU)	Краткосрочное значение: 7,6 мг/м ³ , 3 ppm Долгосрочное значение: 2,5 мг/м ³ , 1 ppm Skin

67-56-1 Methanol

PDK (RU)	Краткосрочное значение: 15 мг/м ³ Долгосрочное значение: 5 мг/м ³ пары и/или газы
IOELV (EU)	Долгосрочное значение: 260 мг/м ³ , 200 ppm Skin

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Избегать контакта с глазами и с кожей.

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения. Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Бутилкаучук
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.



Защитные очки

: Щелочеустойчивая защитная одежда

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

30333-2007

Дата редактирования: 30 июль 2019

: Turbochef Oven Cleaner

Смотрите раздел 7 для получения дополнительной информации.

(Продолжение страницы 5)

9

-

·				
·	:			Жидкость
·	:			Красное
·	:			Характерно
·	:			Не определено.
·	pH	20 °C:		9,5-10
·	:	/		Не определено.
·	:	/		100 °C
·	:			Неприменимо.
·	):	(	,	Неприменимо.
·	:			Не определено.
·	:			Не определено.
·	:			Продукт не является взрывоопасным.
·	:			Не определено.
·	:			Не определено.
·	:			Неокисляющийся.
·	:			Не определено.
·	:			1,03
·	:			Не определено.
·	:	/		Не определено.
·	:			Полностью смешиваемо.
·	):	(n-	/	Не определено.
·	:			Не определено.
·	:			Не определено.
·	:			1 % wt
·	:			Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

30333-2007

Дата редактирования: 30 июль 2019

: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 6)

10

- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- / , :
- При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Реагирует с сильными окислителями.
- Реагирует с сильными кислотами.
- , Чрезмерное тепло.
- :
- Сильные кислоты.
- Окислители.
- :
- Окись углерода и двуокись углерода
- Окиси серы (SOx)
- Нитрозные газы

11

- : На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- LD/LC50 (/), :
- Ни один
- :
- : Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- : Сильный раздражитель с опасностью серьезного повреждения глаз.
- : Неизвестно о наличии сенсibiliзирующего воздействия.

· IARC ():

Ни один из компонентов не указан в списке.

- При попадании внутрь.
- ингаляция.
- Зрительный контакт.
- Контакт с кожей.
- (,)
- Вызывает серьезные повреждения глаз.
- Раздражает кожу.
- Может нанести вред при проглатывании.
- Может нанести вред при контакте с кожей.
- Может нанести вред при вдыхании.
- На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12

(Продолжение на странице 8)

30333-2007

Дата редактирования: 30 июль 2019

: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 7)

· :
141-43-5 2-aminoethanol

· EC50 | 65 мг/л (daphnia)

· Поддаётся биологическому разложению
 · Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 · Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 · :

· Данное утверждение было сделано на основании свойств отдельных компонентов.

· На основе имеющихся данных по поддаваемости элиминации / разложению и биоаккумуляционному потенциалу долгосрочный вред для окружающей среды является маловероятным.

· Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

· **PBT ()**
 · **vPvB ()**

· **PBT:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.

· Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13

()

· Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

· Пользователь данного материала несет ответственность распоряжаться неиспользуемых материальных остатков , и контейнеров в соответствии со всеми соответствующими местными, государственными и федеральными законами и правилами в отношении обработки, хранения и утилизации для опасных и неопасных отходов.

· Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

· : Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14

()

· **UN**· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** отпадает· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** отпадает

· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
 · отпадает

(Продолжение на странице 9)

30333-2007

Дата редактирования: 30 июль 2019

: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 8)

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпадает

· : : Нет

· Неприменимо.

· MARPOL73/78 (II
() IBC Code
() Неприменимо.

15

· ,

· IARC ():

Ни один из компонентов не указан в списке.

16

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

-
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H227 Горючая жидкость.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H320 Вызывает раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H370 Наносит вред органам.

(Продолжение на странице 10)

30333-2007

Дата редактирования: 30 июль 2019

: Turbochef Oven Cleaner

(Продолжение страницы 9)

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
 IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
 DOT: Департамент транспорта США
 IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
 EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
 ELINCS: Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
 CAS: Химическая реферативная служба (подразделение Американского химического общества)
 LC50: Летальная концентрация, 50 процентов
 LD50: Летальная доза, 50 процентов
 PBT: Устойчивые, биоаккумулятивные, токсичные
 vPvB: очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
 Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
 Flam. Liq. 4: Flammable liquids – Category 4
 Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
 Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 Раздражение глаз 2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B
 СТOM - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
 СТOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

Веб-сайт, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Веб-сайт, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Веб-сайт, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Паспорта безопасности, индивидуальные Производители

Лист данных безопасности Подготовлено:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Бесплатно по всей Северной Америке 1-888-255-3924 Международный +01 813-248-0573

Веб-сайт: www.chemtelinc.com

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 30 juli 2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Turbochef Oven Cleaner**
- **Other product identifiers:** Inga andra kännetecken.
- **Andra sätt att identifiera:** Inga andra kännetecken.
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Fettborttagare
Ytrensödningsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Nordamerika)
+1 (813)248-0585 (Internationell)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
2-aminoetanol
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)
- **Faroangivelser**
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Skyddsangivelser**
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 30 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 1)

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

- **2.3 Andra faror** Det finns inga andra risker annars inte klassificerats som har identifierats.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ingredienser:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indexnummer: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 27323-41-7 EINECS: 248-406-9	Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 26836-07-7 EINECS: 248-024-2	dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	Disodium cocoamphodipropionate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 29911-28-2 EINECS: 249-951-5 Reg.nr.: 01-2119451543-42-XXXX	1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexnummer: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	metanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT SE 1, H370	<1%

Ytterligare hänvisningar:

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.
 För angivna ingredienser är identiteten och exakta procentsatser förbehållen som företagshemlighet.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning
 (Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 30 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 2)

i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Avlägsna om möjligt kontaktlinser om du bär sådana.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Huvudvärk
Hosta
Kramper
Illamående
- **Faror**
Risk för spasmogen effekt.
Risk för andningsbesvär.
Risk för hjärtrytmstörningar.
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Innehåller metanol. Se litteratur för specifika motgift.
Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Produkten är ej brännbar.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Inga
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 30 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 3)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
Förvaras oåtkomligt för barn.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från syror.
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot frost.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

141-43-5 2-aminoetanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm Nivågränsvärde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Nivågränsvärde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Hud
HTP (FI)	Korttidsvärde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Nivågränsvärde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm iho

67-56-1 metanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 350 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m ³ , 200 ppm H, V
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 260 mg/m ³ , 200 ppm Hud

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 30 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 4)

HTP (FI)	Korttidsvärde: 330 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 270 mg/m ³ , 200 ppm iho
----------	--

- **DNEL** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **PNEC** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Andningsskydd:

Erfordras ej vid god rumsventilation.
Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

· Handskydd:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Butylgummi
Handskar av neopren

· Ögonskydd:



Skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Lutbeständig skyddsdräkt
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Riskhanteringsåtgärder** Se avsnitt 7 för ytterligare information.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Utseende:

- | | |
|-----------------------|----------------|
| · Form: | Vätska |
| · Färg: | Röd |
| · Lukt: | Karakteristisk |
| · Lukttröskel: | Ej bestämd. |

· pH-värde vid 20 °C:	9,5-10
------------------------------	--------

· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
---------------------------------	-------------

· Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
---	--------

· Flampunkt:	Ej användbar.
---------------------	---------------

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 30 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 5)

· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	Ej bestämd.
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Oxiderande egenskaper:	Icke-oxiderande.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet:	
Relativ densitet	1,03
Ångdensitet	Ej bestämd.
Avdunsthastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka syror.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Överflödlig värme.
- **10.5 Oförenliga material:**
Starka syror.
Oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolmonoxid och koldioxid
Svaveloxider (SO_x)
Nitrösa gaser

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 30 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 6)

- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** Inga
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Sannolika exponeringsvägar:**
Förtäring.
Inandning.
Ögonkontakt.
Hudkontakt.
- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**
Orsakar allvarliga ögonskador.
Irriterar huden.
Kan vara skadlig att svälja.
Kan vara skadlig vid hudkontakt.
Kan vara skadlig att inandas.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

141-43-5 2-aminoetanol

EC50 | 65 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt nedbrytbar
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Påståendet utgår från de enskilda komponenternas egenskaper.
P.g.a. föreliggande data om extraherbarhet/nedbrytning och bioackumuleringspotential är en långfristig skadlig inverkan på omgivningen inte sannolik.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 30 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 7)

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
Användaren av detta material har en skyldighet att göra sig av med oanvänt material, liksom resterna av tankar och alla relevanta lokala, nationella och federala statliga lagar och förordningar i enlighet med om farligt avfall och andra avfallsbehandling, bevarande och förstörelse.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: | |
| · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **IARC (Internationella byrån för cancerforskning)**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 30 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 8)

· **Other regulations, limitations and prohibitive regulations**

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H370 Orsakar organskador.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Förkortningar och akronymer:**

- ADR: Europeiskt regelverk för transport av farligt gods på landsväg
- IMDG: Internationell sjöfartskod för farligt gods
- IATA: Internationella lufttransportförbundet
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- EINECS: Europeisk lagerförteckning över befintliga kommersiella kemiska substanser
- ELINCS: Europeisk lista över meddelade kemiska substanser
- CAS: Kemisk sammanfattnings tjänst (division inom Amerikanska kemikallskapet)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Dödlig koncentration, 50 procent
- LD50: Dödlig dos, 50 procent
- PBT: Motståndskraftiga, bioackumulerbara, giftiga
- SVHC: Substanser med mycket hög angelägenhet
- vPvB: mycket motståndskraftigt och mycket bio-ackumulativt
- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- STOT SE 1: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 1
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· **Källor**

Webbsida, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Webbsida, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 30 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 9)

overview/home.do)

Webbsida, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Säkerhetsdatablad, enskilda tillverkare

Säkerhetsdatablad Sammanställt av:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Llamada gratuita América del Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Webbsida: www.chemtelinc.com

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: August 01, 2019

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** Turbochef Oven Guard
- **Other means of identification:** No other identifiers
- **Recommended use and restriction on use**
- **Recommended use:**
 - Degreaser
 - Surface cleanser
- **Restrictions on use:** No relevant information available.
- **Details of the supplier of the Safety Data Sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
 - Chemco Corporation
 - 300 Canal St.
 - Lawrence MA 01840 USA
 - Telephone (978) 687-9000
 - Toll-Free (800) 458-8010
- **Emergency telephone number:**
 - ChemTel Inc.
 - (800)255-3924 (North America)
 - +1 (813)248-0585 (International)

2 Hazard(s) identification

- **Classification of the substance or mixture**
The product is not classified as hazardous according to the Globally Harmonized System (GHS).

- **Label elements**
- **GHS label elements** Not regulated.
- **Hazard pictograms:** None.
- **Signal word:** Not regulated.
- **Hazard statements:** Not regulated.

- **Other hazards** There are no other hazards not otherwise classified that have been identified.

3 Composition/information on ingredients

- **Chemical characterization:** Mixtures

- **Components:**

25322-68-3	Polyethylene glycol		10-20%
68439-46-3	Alcohols, C9-11, ethoxylated	⚠ Eye Irrit. 2A, H319	<5%
68412-54-4	Nonylphenol, branched, ethoxylated		<1%

- **Additional information:**

For the wording of the listed Hazard Statements, refer to section 16.

For the listed ingredient(s), the identity and/or exact percentage(s) are being withheld as a trade secret.

4 First-aid measures

(Cont'd. on page 2)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: August 01, 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. of page 1)

- **Description of first aid measures**
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:**
Clean with water and soap.
If skin irritation continues, consult a doctor.
- **After eye contact:**
Remove contact lenses if worn, if possible.
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing:**
Rinse out mouth and then drink plenty of water.
Do not induce vomiting; immediately call for medical help.
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed:**
Cramp
Nausea
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:**
No relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:**
The product is not flammable.
Use fire fighting measures that suit the environment.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** None.
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:**
Wear self-contained respiratory protective device.
Wear fully protective suit.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Ensure adequate ventilation.
Particular danger of slipping on leaked/spilled product.
- **Environmental precautions** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **Methods and material for containment and cleaning up**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Send for recovery or disposal in suitable receptacles.
- **Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

- **Handling**

(Cont'd. on page 3)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: August 01, 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. of page 2)

- **Precautions for safe handling:**
Prevent formation of aerosols.
Keep out of reach of children.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Information about storage in one common storage facility:**
Store away from foodstuffs.
Store away from oxidizing agents.
- **Further information about storage conditions:** Protect from frost.
- **Specific end use(s)** No relevant information available.


8 Exposure controls/personal protection

· Control parameters

- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

25322-68-3 Polyethylene glycol

WEEL (USA)	Long-term value: 10 mg/m ³ (H); MW>200
------------	--

- **Exposure controls**
- **General protective and hygienic measures:**
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Wash hands before breaks and at the end of work.
- **Engineering controls:** No relevant information available.
- **Breathing equipment:**
Not required under normal conditions of use.
Wear appropriate NIOSH respirator when ventilation is inadequate and occupational exposure limits are exceeded.
- **Protection of hands:**
Gloves are advised for repeated or prolonged contact.
Wear protective gloves to handle contents of damaged or leaking units.
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
- **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**
Butyl rubber, BR
Neoprene gloves
Nitrile rubber, NBR
- **Eye protection:**
 Safety glasses
- **Body protection:** Not required.
- **Limitation and supervision of exposure into the environment** No special requirements.
- **Risk management measures** No special requirements.

(Cont'd. on page 4)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: August 01, 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. of page 3)

9 Physical and chemical properties

· Information on basic physical and chemical properties

· Appearance:

Form: Liquid
Color: Clear

· Odor: Alcohol-like

· Odor threshold: Not determined.

· pH-value at 20 °C (68 °F): 8.5-9

· Melting point/Melting range: Not determined.

· Boiling point/Boiling range: 100 °C (212 °F)

· Flash point: Not applicable.

· Flammability (solid, gaseous): Not applicable.

· Auto-ignition temperature: Not determined.

· Decomposition temperature: Not determined.

· Danger of explosion: Product does not present an explosion hazard.

· Explosion limits

Lower: Not determined.

Upper: Not determined.

· Oxidizing properties: Non-oxidizing.

· Vapor pressure: Not determined.

· Density:

Relative density: 0.98

Vapor density: Not determined.

Evaporation rate: Not determined.

· Solubility in / Miscibility with

Water: Fully miscible.

· Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.

· Viscosity

Dynamic: Not determined.

Kinematic: Not determined.

· Other information: No relevant information available.

10 Stability and reactivity

· **Reactivity:** No relevant information available.

· **Chemical stability:**

· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used and stored according to specifications.

· **Possibility of hazardous reactions**

Reacts with strong oxidizing agents.

Reacts with strong acids.

(Cont'd. on page 5)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: August 01, 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. of page 4)

- **Conditions to avoid** Excessive heat.
- **Incompatible materials**
 - Strong acids
 - Oxidizers
- **Hazardous decomposition products**
 - Carbon monoxide and carbon dioxide
 - Sulfur oxides (SO_x)
 - Aldehyde

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:** None.
- **Primary irritant effect:**
- **On the skin:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **On the eye:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.

· **IARC (International Agency for Research on Cancer):**

None of the ingredients are listed.

· **NTP (National Toxicology Program):**

None of the ingredients are listed.

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration):**

None of the ingredients are listed.

· **Probable route(s) of exposure:**

Ingestion.
Inhalation.
Eye contact.
Skin contact.

- **Acute effects (acute toxicity, irritation and corrosivity):** No relevant information available.
- **Germ cell mutagenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard:** Based on available data, the classification criteria are not met.

12 Ecological information

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity**
 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC50	0.136 mg/l (pimephales promelas)
EC50	0.148 mg/l (daphnia)

(Cont'd. on page 6)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: August 01, 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. of page 5)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 | 0.46 mg/kg (pimephales promelas)

- **Persistence and degradability** The contained surfactants are not biodegradable.
- **Bioaccumulative potential:** No relevant information available.
- **Mobility in soil:** No relevant information available.
- **Additional ecological information**
- **General notes:**
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
- **Other adverse effects** No relevant information available.

13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:**
The user of this material has the responsibility to dispose of unused material, residues and containers in compliance with all relevant local, state and federal laws and regulations regarding treatment, storage and disposal for hazardous and nonhazardous wastes.
- **Uncleaned packagings**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

- | | |
|--|-----------------|
| · UN-Number | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Not regulated. |
| · UN proper shipping name | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Not regulated. |
| · Transport hazard class(es) | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · Class | Not regulated. |
| · Packing group | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Not regulated. |
| · Environmental hazards | |
| · Marine pollutant: | No |
| · Special precautions for user | Not applicable. |
| · Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code | Not applicable. |

15 Regulatory information

(Cont'd. on page 7)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: August 01, 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. of page 6)

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **United States (USA)**
- **SARA**

· **Section 302 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients are listed.

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients are listed.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

None of the ingredients are listed.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

All ingredients are listed or exempt.

· **Proposition 65 (California)**

· **Chemicals known to cause cancer:**

None of the ingredients are listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity for females:**

None of the ingredients are listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity for males:**

None of the ingredients are listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

None of the ingredients are listed.

· **EPA (Environmental Protection Agency):**

None of the ingredients are listed.

· **IARC (International Agency for Research on Cancer):**

None of the ingredients are listed.

· **Canadian Domestic Substances List (DSL):**

All ingredients are listed or exempt.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

OSHA: Occupational Safety & Health Administration

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

· **Sources**

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

(Cont'd. on page 8)

Safety Data Sheet

according to OSHA HCS (29CFR 1910.1200) and WHMIS 2015 Regulations

Revision: August 01, 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. of page 7)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor-internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Turbochef Oven Guard
- **Otros identificadores del producto:** no hay otros identificadores
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:**
Desengrasante
Detergente de superficies
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+1 813-248-0585 (Internacional)

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Mezclas

- **Componentes peligrosos:**

25322-68-3	polietilenglicol		10-20%
68439-46-3	C9-11 alcoholes etoxilados	⚠ Irrit. oc. 2A, H319	<5%
68412-54-4	Nonilfenol, ramificado, etoxilado		<1%

- **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 1)

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavarse con agua y jabón.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
Si es posible, quitar las lentes de contacto si se llevan.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Espasmos
Náuseas
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
El producto no es inflamable.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 2)

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
Evitar la formación de aerosoles.
Mantener fuera del alcance de los niños.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de las heladas.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

25322-68-3 polietilenglicol

WEEL (US)	Valor de larga duración: 10 mg/m ³ (H); MW>200
-----------	--

- **Controles de la exposición**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Controles de ingeniería:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Protección respiratoria:**
No es necesario en condiciones normales de uso.
Póngase una máscara antigás adecuada aprobada por el NIOSH o la UE cuando la ventilación no sea adecuada y se superen los límites de exposición ocupacional.
- **Protección de manos:**
Se recomienda guantes de contacto repetido o prolongado.
Usar guantes de protección para manipular los recipientes dañados o con fugas.
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
- **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho butílico
Guantes de neopreno
Caucho nitrílico
- **Protección de ojos:**

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 3)



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** No es necesario.
- **Limitación y control de la exposición ambiental** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de gestión de riesgos** No se requieren medidas especiales.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Claro

· Olor: Similar al del alcohol

· Umbral olfativo: No determinado.

· valor pH a 20 °C (68 °F): 8.5-9

· Punto de fusión/punto de congelación: No determinado.

· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C (212 °F)

· Punto de inflamación: No aplicable.

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de ignición: No determinado.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

· Propiedades comburentes: No oxidante.

· Presión de vapor: No determinado.

· Densidad:

Densidad relativa 0.98

Densidad de vapor No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Completamente mezclable.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

· Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

· Otros datos: No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 4)

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con oxidantes fuertes.
Reacciona con ácidos fuertes.
- **Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo.
- **Materiales incompatibles:**
ácidos fuertes
Oxidants
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Óxidos de azufre (SOx)
Aldehidos

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Vías probables de exposición:**

ingestión
inhalación.
contacto visual
contacto con la piel

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 5)

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

68412-54-4 Nonilfenol, ramificado, etoxilado

LC50 0.136 mg/l (pimephales promelas)

EC50 0.148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 0.46 mg/kg (pimephales promelas)

- **Persistencia y degradabilidad** Los agentes tensioactivos contenidos no son biodegradables.
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Clase(s) de peligro para el transporte**

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 6)

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.

15 Información reglamentaria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· TSCA (Toxic Substances Control Act)

Todos los ingredientes están listados o exentos.

· Proposición 65 (California)

· Químicas conocidas a causa cáncer:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en hembras:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en machos:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· EPA (Environmental Protection Agency)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 agosto 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 7)

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

Todos los ingredientes están listados o exentos.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

· **Fuentes**

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtelinc.com

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Turbochef Oven Guard
- **Identificateurs additionnelles de produit:** pas d'autres identificateurs
- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
- **Utilisations recommandés:**
Dégraisseur
Détergents de surface
- **Restrictions d'usage:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** néant
- **Pictogrammes de danger** Aucun.
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** Néant
- **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:** Mélanges

- **Composants:**

25322-68-3	glycool de polyéthylène	10-20%
68439-46-3	Alcools en C9-11 éthoxylés	<5%
	⚠ Eye Irrit. 2A, H319	
68412-54-4	α-(Nonylphényl)-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) ramifié	<1%

- **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués

(suite page 2)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 1)

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
Laver les zones affectées avec le savon et l'eau.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**
Retirer les lentilles de contact, si porté et si possible.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Crampes
Nausées
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Le produit n'est pas inflammable.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante.
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.

(suite page 3)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

(suite de la page 2)

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Eviter la formation d'aérosols.
Tenir hors de portée des enfants.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger contre le gel.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

25322-68-3 glycool de polyéthylène

WEEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³ (H); MW>200
---------------	--

- **Contrôles de l'exposition**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Protection respiratoire:**
Non requise en conditions normales d'utilisation.
Porter un respirateur approprié conformément à les normes NIOSH ou les normes Européens lorsque la ventilation est insuffisante et que les limites d'exposition professionnelle sont dépassés.
- **Protection des mains:**
Les gants sont conseillés pour contact répété ou prolongé.
Porter des gants de protection pour manipuler des récipients endommagé ou qui fuient.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Butylcaoutchouc
Gants en néoprène
Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux:**

(suite page 4)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 3)



Lunettes de protection

- **Protection du corps:** Pas nécessaire.
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Aucune exigence particulière.
- **Mesures de gestion des risques** Aucune exigence particulière.

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Aspect:

· Forme:	Liquide
· Couleur:	Transparent
· Odeur:	Genre alcool
· Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH à 20 °C (68 °F):	8.5-9
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C (212 °F)

· Point d'éclair	Non applicable.
-------------------------	-----------------

· Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
--	-----------------

· Température d'inflammation:	Non déterminé.
--------------------------------------	----------------

· Température de décomposition:	Non déterminé.
--	----------------

· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
---------------------------------	--------------------------------

· Limites d'explosion:

· Inférieure:	Non déterminé.
· Supérieure:	Non déterminé.

· Propriétés comburantes	Non-oxydante.
---------------------------------	---------------

· Pression de vapeur:	Non déterminé.
------------------------------	----------------

· Densité:

· Densité relative	0.98
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
--	----------------------

· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
---	----------------

· Viscosité:

· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.

· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.
------------------------------	--

(suite page 5)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 4)

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
Réactions aux acides puissants.
- **Conditions à éviter** Une chaleur excessive.
- **Matières incompatibles:**
Les acides forts
Oxydants
- **Produits de décomposition dangereux:**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Oxydes de soufre (SOx)
Aldéhydes

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucun.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Catégories cancérogènes**

· IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est listé.

· NTP (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est listé.

· OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)

Aucun des composants n'est listé.

· Voies d'exposition probables

Ingestion
Inhalation.
Contact oculaire.
Contact cutané.

- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**

(suite page 6)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 5)

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

68412-54-4 α-(Nonylphényl)-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) ramifié	
LC50	0.136 mg/l (pimephales promelas)
EC50	0.148 mg/l (daphnia)
66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO	
EC50	0.46 mg/kg (pimephales promelas)

- **Persistance et dégradabilité** Les agents tensioactifs contenus ne sont pas biodégradables.

- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation:**

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses contenants en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**

- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** néant

(suite page 7)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 6)

- | | |
|---|-----------------|
| · Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | néant |
| · Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |
| · Groupe d'emballage | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | néant |
| · Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Polluant: | Non |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |

15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- États-Unis
- SARA

· SARA 302 Substance Très Dangereuse

Aucun des composants n'est listé.

· Section 355 (substances extrêmement dangereuses):

Aucun des composants n'est listé.

· Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):

Aucun des composants n'est listé.

· Liste TSCA:

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

· Proposition 65, l'état de Californie

· Substances connues pour causer le cancer:

Aucun des composants n'est listé.

· Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:

Aucun des composants n'est listé.

· Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:

Aucun des composants n'est listé.

· Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:

Aucun des composants n'est listé.

· EPA (Agence de protection de l'environnement)

(suite page 8)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 août 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 7)

Aucun des composants n'est listé.

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

· **Liste intérieure des substances (DSL) du Canada**

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département américain de transport

IATA: l'Association du transport aérien international

CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)

Eye Irrit. 2A: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A

· **Sources**

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances) (<http://ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do>)

Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique)

(<https://www.cas.org>)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:

Société ChemTel / ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida 33602-2902 États-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Site Web: www.chemtelinc.com

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 31 July 2019

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** Turbochef Oven Guard
- **Other means of identification:** No other identifiers
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
No further relevant information available.
- **Application of the substance / the mixture:**
Degreaser
Surface cleanser
- **1.3 Details of the supplier of the Safety Data Sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Emergency telephone number:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (North America)
+1 (813)248-0585 (International)

SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
- **Hazard pictograms** Not Regulated
- **Signal word** Not Regulated
- **Hazard statements**
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- **Precautionary statements**
P273 Avoid release to the environment.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- **2.3 Other hazards** There are no other hazards not otherwise classified that have been identified.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Components:

(Cont'd. on page 2)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 31 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. from page 1)

CAS: 68439-46-3 EC number: 614-482-0 Reg.nr.: 01-2119980051-45-XXXX	Alcohols, C9-11, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1 Reg.nr.: 01-2119485218-31-XXXX	Nonylphenol, branched, ethoxylated Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3 Reg.nr.: 01-2119488045-35-XXXX	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%

· **SVHC**

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

· **Additional information:**

For the wording of the listed Hazard Statements refer to section 16.

For the listed ingredient(s), the identity and/or exact percentages are being withheld as a trade secret.

SECTION 4: First aid measures

· **4.1 Description of first aid measures**

· **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

· **After skin contact:**

Clean with water and soap.

If skin irritation continues, consult a doctor.

· **After eye contact:**

Remove contact lenses if worn, if possible.

Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.

· **After swallowing:**

Rinse out mouth and then drink plenty of water.

Do not induce vomiting; call for medical help immediately.

· **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Cramp

Nausea

· **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

· **5.1 Extinguishing media**

· **Suitable extinguishing agents:**

The product is not flammable.

Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** None.

· **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**

No further relevant information available.

· **5.3 Advice for firefighters**

· **Protective equipment:**

Wear self-contained respiratory protective device.

Wear fully protective suit.

(Cont'd. on page 3)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 31 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. from page 2)

SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Ensure adequate ventilation
Particular danger of slipping on leaked/spilled product.
- **6.2 Environmental precautions** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Send for recovery or disposal in suitable receptacles.
- **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling**
Prevent formation of aerosols.
Keep out of reach of children.
- **Information about fire - and explosion protection:** No special measures required.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Information about storage in one common storage facility:**
Store away from foodstuffs.
Store away from oxidising agents.
- **Further information about storage conditions:** Protect from frost.
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- **DNELs:** No further relevant information available.
- **PNECs:** No further relevant information available.
- **8.2 Exposure controls**
- **General protective and hygienic measures:**
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Wash hands before breaks and at the end of work.
- **Respiratory protection:**
Not required under normal conditions of use.
Wear appropriate NIOSH or EU approved respirator when ventilation is inadequate and occupational exposure limits are exceeded.
- **Protection of hands:**

(Cont'd. on page 4)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 31 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. from page 3)

Gloves are advised for repeated or prolonged contact.
Wear protective gloves to handle contents of damaged or leaking units.
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

· **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**

Butyl rubber, BR
Neoprene gloves
Nitrile rubber, NBR

· **Eye protection:**



Safety glasses

- **Body protection:** Not required.
- **Limitation and supervision of exposure into the environment:** No special requirements.
- **Risk management measures:** No special requirements.

SECTION 9: Physical and chemical properties

· 9.1 Information on basic physical and chemical properties

· **Appearance**

· Form:	Liquid
· Colour:	Clear
· Odour:	Alcohol-like
· Odour threshold:	Not determined.

· pH-value at 20 °C:	8,5-9
· Melting point/freezing point:	Not determined.
· Initial boiling point and boiling range:	100 °C

· Flash point:	Not applicable.
-----------------------	-----------------

· Flammability (solid, gas):	Not applicable.
-------------------------------------	-----------------

· Auto/Self-ignition temperature:	Not determined.
--	-----------------

· Decomposition temperature:	Not determined.
-------------------------------------	-----------------

· Explosive properties:	Product does not present an explosion hazard.
--------------------------------	---

· Explosion limits	
· Lower:	Not determined.
· Upper:	Not determined.

· Oxidising properties	Non-oxidising.
-------------------------------	----------------

· Vapour pressure:	Not determined.
---------------------------	-----------------

· Density:	
· Relative density:	0,98
· Vapour density:	Not determined.
· Evaporation rate:	Not determined.

· Solubility in / Miscibility with water:	Fully miscible.
--	-----------------

(Cont'd. on page 5)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 31 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. from page 4)

- **Partition coefficient: n-octanol/water:** Not determined.
- **Viscosity**
 - Dynamic:** Not determined.
 - Kinematic:** Not determined.
- **9.2 Other information** No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used and stored according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions**
Reacts with strong oxidising agents.
Reacts with strong acids.
- **10.4 Conditions to avoid** Excessive heat.
- **10.5 Incompatible materials**
Strong acids.
Oxidisers
- **10.6 Hazardous decomposition products**
Carbon monoxide and carbon dioxide
Sulphur oxides (SO_x)
Aldehyde

SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **LD/LC50 values relevant for classification:** None.
- **Primary irritant effect**
- **Skin corrosion/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Serious eye damage/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Respiratory or skin sensitisation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

· IARC (International Agency for Research on Cancer):

None of the ingredients are listed.

- **Probable routes of exposure:**
Ingestion.
Inhalation.
Eye contact.
Skin contact.
- **Acute effects (acute toxicity, irritation and corrosivity):** No further relevant information available.
- **Germ cell mutagenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

(Cont'd. on page 6)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 31 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. from page 5)

- **STOT-repeated exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard:** Based on available data, the classification criteria are not met.

SECTION 12: Ecological information

· 12.1 Toxicity

· Aquatic toxicity:

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC50 | 0,136 mg/l (pimephales promelas)

EC50 | 0,148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 | 0,46 mg/kg (pimephales promelas)

- **12.2 Persistence and degradability** The contained surfactants are not biodegradable.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

· 13.1 Waste treatment methods

· Recommendation

The user of this material has the responsibility to dispose of unused material, residues and containers in compliance with all relevant local, state and federal laws and regulations regarding treatment, storage and disposal for hazardous and nonhazardous wastes.

· Uncleaned packaging:

- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

SECTION 14: Transport information

· 14.1 UN-Number

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Not Regulated

· 14.2 UN proper shipping name

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Not Regulated

(Cont'd. on page 7)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 31 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. from page 6)

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.3 Transport hazard class(es) | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · Class | Not Regulated |
| · 14.4 Packing group | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Not Regulated |
| · 14.5 Environmental hazards: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Special precautions for user | |
| | Not applicable. |
| · 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code | |
| | Not applicable. |

SECTION 15: Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

· IARC (International Agency for Research on Cancer)

None of the ingredients are listed.

· Directive 2012/18/EU

- | |
|---|
| · Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients are listed. |
|---|

· LIST OF SUBSTANCES SUBJECT TO AUTHORISATION (ANNEX XIV)
--

68412-54-4	Nonylphenol, branched, ethoxylated	Sunset date: 2021-01-04
------------	------------------------------------	-------------------------

· Regulation (EU) No 649/2012

68412-54-4	Nonylphenol, branched, ethoxylated	Annex I Part 1 Annex I Part 2
------------	------------------------------------	----------------------------------

- **National regulations:**

- **Water hazard class:** Water hazard class 1: slightly hazardous for water.

- **Other regulations, limitations and prohibitive regulations**

· Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57
--

68412-54-4	Nonylphenol, branched, ethoxylated
------------	------------------------------------

- **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Relevant phrases**

H319 Causes serious eye irritation.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

(Cont'd. on page 8)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC

Revision: 31 July 2019

Trade name: Turbochef Oven Guard

(Cont'd. from page 7)

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Abbreviations and acronyms:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bio-accumulable, Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

Sources

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 31 julio 2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Turbochef Oven Guard
- **Otros identificadores del producto:** no hay otros identificadores
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Desengrasante
Detergente de superficies
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+1 813-248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro**
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **2.3 Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 31 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 1)

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 68439-46-3 Número CE: 614-482-0 Reg.nr.: 01-2119980051-45-XXXX	C9-11 alcoholes etoxilados Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1 Reg.nr.: 01-2119485218-31-XXXX	Nonilfenol, ramificado, etoxilado Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3 Reg.nr.: 01-2119488045-35-XXXX	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%

· **SVHC**

68412-54-4 | Nonilfenol, ramificado, etoxilado

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavarse con agua y jabón.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Si es posible, quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Espasmos

Náuseas

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

El producto no es inflamable.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Nada.**

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 31 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 2)

No existen más datos relevantes disponibles.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la formación de aerosoles.

Mantener fuera del alcance de los niños.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de las heladas.

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.

· **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 31 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 3)

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:**

No es necesario en condiciones normales de uso.

Póngase una máscara antigás adecuada aprobada por el NIOSH o la UE cuando la ventilación no sea adecuada y se superen los límites de exposición ocupacional.

· **Protección de manos:**

Se recomienda guantes de contacto repetido o prolongado.

Usar guantes de protección para manipular los recipientes dañados o con fugas.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

· **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho butílico

Guantes de neopreno

Caucho nitrílico

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** No es necesario.

· **Limitación y control de la exposición ambiental** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas de gestión de riesgos** No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Aspecto:**

· **Forma:** Líquido

· **Color:** Claro

· **Olor:** Similar al del alcohol

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH a 20 °C:** 8,5-9

· **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** No determinado.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:** No determinado.

· **Superior:** No determinado.

· **Propiedades comburentes:** No oxidante.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 31 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 4)

· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad:	
Densidad relativa	0,98
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con oxidantes fuertes.
Reacciona con ácidos fuertes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
ácidos fuertes
Oxidants
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Óxidos de azufre (SO_x)
Aldehidos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 31 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 5)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Vías probables de exposición:**

ingestión
 inhalación.
 contacto visual
 contacto con la piel

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

68412-54-4 Nonilfenol, ramificado, etoxilado

LC50 0,136 mg/l (pimephales promelas)

EC50 0,148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 0,46 mg/kg (pimephales promelas)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** Los agentes tensioactivos contenidos no son biodegradables.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 31 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 6)

recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|---|---------------|
| · 14.1 Número ONU | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · Clase | suprimido |
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

68412-54-4 Nonilfenol, ramificado, etoxilado

Sunset date: 2021-01-04

· **Reglamento (UE) No 649/2012**

68412-54-4 Nonilfenol, ramificado, etoxilado

Annex I Part 1
Annex I Part 2

· **Disposiciones nacionales:**

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 31 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 7)

- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiación): poco peligroso para el agua.
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

68412-54-4	Nonilfenol, ramificado, etoxilado
------------	-----------------------------------

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos
- DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.
- IATA: Asociación internacional de transporte aéreo
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
- EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
- CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)
- PNEC: Concentración sin efecto prevista (REACH)
- LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
- LC50: Dosis Letal promedio
- PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· **Fuentes**

- Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
- Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
- Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
- Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
- Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
- Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

Revisión: 31 julio 2019

Nombre comercial: Turbochef Oven Guard

(se continua en página 8)

Sitio web: www.chemtelinc.com

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 31 juillet 2019

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Turbochef Oven Guard
- **Identificateurs additionnelles de produit:** pas d'autres identificateurs
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Dégraisseur
Détergents de surface
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger**
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **2.3 Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 31 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 1)

· 3.2 Mélanges

· Composants:

CAS: 68439-46-3 Numéro CE: 614-482-0 Reg.nr.: 01-2119980051-45-XXXX	Alcools en C9-11 éthoxylés Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1 Reg.nr.: 01-2119485218-31-XXXX	α -(Nonylphényl)- ω -hydroxypoly(oxyéthylène) ramifié Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3 Reg.nr.: 01-2119488045-35-XXXX	Alcools, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%

· SVHC

68412-54-4 | α -(Nonylphényl)- ω -hydroxypoly(oxyéthylène) ramifié

· Indications complémentaires:

Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:**

Laver les zones affectées avec le savon et l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Retirer les lentilles de contact, si porté et si possible.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Crampes

Nausées

· 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· 5.1 Moyens d'extinction

· **Moyens d'extinction:**

Le produit n'est pas inflammable.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.

· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 31 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 2)

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante.

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter la formation d'aérosols.

Tenir hors de portée des enfants.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· **Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger contre le gel.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 31 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 3)

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

- **Protection respiratoire:**

Non requise en conditions normales d'utilisation.

Porter un respirateur approprié conformément à les normes NIOSH ou les normes Européens lorsque la ventilation est insuffisante et que les limites d'exposition professionnelle sont dépassés.

- **Protection des mains:**

Les gants sont conseillés pour contact répété ou prolongé.

Porter des gants de protection pour manipuler des récipients endommagé ou qui fument.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Butylcaoutchouc

Gants en néoprène

Caoutchouc nitrile

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

- **Protection du corps:** Pas nécessaire.

- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Aucune exigence particulière.

- **Mesures de gestion des risques** Aucune exigence particulière.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Transparent

- Odeur: Genre alcool

- Seuil olfactif: Non déterminé.

- valeur du pH à 20 °C: 8,5-9

- Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C

- Point d'éclair: Non applicable.

- Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

- Température d'inflammation: Non déterminé.

- Température de décomposition: Non déterminé.

- Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

- **Limites d'explosion:**

Inférieure: Non déterminé.

Supérieure: Non déterminé.

- Propriétés comburantes: Non-oxydante.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 31 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 4)

· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité:	
Densité relative	0,98
Densité de vapeur:	Non déterminé.
Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
Réactions aux acides puissants.
- **10.4 Conditions à éviter** Une chaleur excessive.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Les acides forts
Oxydants
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Oxydes de soufre (SOx)
Aldéhydes

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucun.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 31 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 5)

Aucun des composants n'est listé.

· **Voies d'exposition probables**

Ingestion

Inhalation.

Contact oculaire.

Contact cutané.

· **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

68412-54-4 -(Nonylphényl)- -hydroxypoly(oxyéthylène) ramifié

LC50 0,136 mg/l (pimephales promelas)

EC50 0,148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 0,46 mg/kg (pimephales promelas)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Les agents tensioactifs contenus ne sont pas biodégradables.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 31 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 6)

conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

· Classe néant

· 14.4 Groupe d'emballage

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

· 14.5 Dangers pour l'environnement:

· Marine Polluant: Non

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

· IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est listé.

· Directive 2012/18/UE

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est listé.

· LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)

68412-54-4	α-(Nonylphényl)-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) ramifié	Sunset date: 2021-01-04
------------	--	-------------------------

· Règlement (CE) N° 649/2012

68412-54-4	α-(Nonylphényl)-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) ramifié	Annex I Part 1 Annex I Part 2
------------	--	----------------------------------

· Prescriptions nationales:

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 31 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 7)

- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

68412-54-4	α -(Nonylphényl)- ω -hydroxypoly(oxyéthylène) ramifié
------------	---

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département américain de transport

IATA: l'Association du transport aérien international

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées

CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society

DNEL: Dose dérivée sans effet / Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Prévisible Non Effect Concentration / Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

PBT: Persistant, Bio-accumulable, Toxique

SVHC: Substances extrêmement préoccupantes

vPvB: substances très persistantes et très bioaccumulables / very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **Sources**

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)

Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances)

(<http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do>)

Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques,

Société chimique d'Amérique)

(<https://www.cas.org>)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:

Société ChemTel / ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE

Révision: 31 juillet 2019

Nom du produit: Turbochef Oven Guard

(suite de la page 8)

Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
Internationale +01 813-248-0573
Site Web: www.chemtelinc.com

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 31 Juli 2019

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Turbochef Oven Guard
- **Andere Identifikationsmerkmale:** Keine anderen Identifizierer.
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Entfetter
Flächenreinigungsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Notrufnummer:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Nordamerika)
+1 (813)248-0585 (International)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise**
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- **2.3 Sonstige Gefahren**
Es gibt keine anderen Gefahren nicht anderweitig klassifiziert, die festgestellt wurden.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 31 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Guard

(Fortsetzung von Seite 1)

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2 Reg.nr.: 01-2119958801-32-XXXX	Polyethylenglycol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	10-20%
CAS: 68439-46-3 EG-Nummer: 614-482-0 Reg.nr.: 01-2119980051-45-XXXX	Alcohols, C9-11, ethoxylated ☠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1 Reg.nr.: 01-2119485218-31-XXXX	Nonylphenol, branched, ethoxylated ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3 Reg.nr.: 01-2119488045-35-XXXX	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO ☠ Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%

SVHC

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Bei den aufgeführten Zutaten werden die Identität und die genauen Prozentsätze als Handelsgeheimnis vorenthalten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife reinigen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Falls möglich, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen.

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Krämpfe

Übelkeit

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Das Produkt ist nicht brennbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 31 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Guard

(Fortsetzung von Seite 2)

- Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Aerosolbildung vermeiden.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 31 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Guard

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****25322-68-3 Polyethylenglycol**

MAK (Deutschland)	Langzeitwert: 200 E mg/m ³ vgl. Abschn. IIb und Xc
MAK (Schweiz)	Langzeitwert: 1000 mg/m ³ SSc;

· **DNEL-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **PNEC-Werte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz:**

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Tragen Sie eine geeignete EU-zugelassene Atemschutzmaske, wenn die Belüftung unzureichend ist und die Arbeitsplatzgrenzwerte überschritten sind.

· **Handschutz:**

Handschuhe werden nach wiederholter oder längerer Kontakt geraten.

Wenn die Einheiten beschädigt oder undicht sind, schutzhandschuhe getragen werden sollte .

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

Handschuhe aus Neopren

Nitrilkautschuk

· **Augenschutz:**

Schutzbrille

· **Körperschutz:** Nicht erforderlich.· **Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition** Keine besonderen Anforderungen.· **Risikomanagementmaßnahmen** Keine besonderen Anforderungen.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· **Aussehen:**· **Form:** Flüssigkeit· **Farbe:** Klar· **Geruch:** Alkoholartig· **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.· **pH-Wert bei 20 °C:** 8,5-9· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.· **Siedebeginn und Siedebereich:** 100 °C· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 31 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Guard

(Fortsetzung von Seite 4)

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· Oxidierende Eigenschaften:	Nicht oxidierenden.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte:	
Relative Dichte	0,98
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit starken Säuren.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Übermäßiger Hitze.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
starke Säuren
Oxidantien
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Schwefeloxide (SO_x)
Aldehyde

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 31 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Guard

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung):

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Wahrscheinliche expositionswege**
Nahrungsaufnahme
Einatmung.
Blickkontakt
Hautkontakt
- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC50 | 0,136 mg/l (pimephales promelas)

EC50 | 0,148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 | 0,46 mg/kg (pimephales promelas)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Die enthaltenen Tenside sind biologisch nicht abbaubar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 31 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Guard

(Fortsetzung von Seite 6)

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**· **Empfehlung:**

Der Nutzer dieses Materials ist dafür verantwortlich, ungenutztes Material, Überreste und Behälter gemäß den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen und Bestimmungen im Hinblick auf Behandlung, Lagerung und Entsorgung von gefährlichen und ungefährlichen Abfallstoffen zu entsorgen.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport· **14.1 UN-Nummer**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

- Klasse entfällt

· **14.4 Verpackungsgruppe**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:**

- Meeresschadstoff: Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**· **IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Richtlinie 2012/18/EU**

- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 31 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Guard

(Fortsetzung von Seite 7)

· VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)

68412-54-4	Nonylphenol, branched, ethoxylated	Sunset date: 2021-01-04
------------	------------------------------------	-------------------------

· Verordnung (EU) Nr. 649/2012

68412-54-4	Nonylphenol, branched, ethoxylated	Annex I Part 1 Annex I Part 2
------------	------------------------------------	----------------------------------

· Nationale Vorschriften:**· Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen****· Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

68412-54-4	Nonylphenol, branched, ethoxylated
------------	------------------------------------

· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: Internationaler Seekodex für gefährliche Güter

DOT: US-Verkehrsministerium

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS: Europäisches Inventar vorhandener handelsüblicher chemischer Stoffe

ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)

DNEL: Expositionsgrenzwert (REACH-Verordnung)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH-Verordnung)

LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent

LD50: Letale Dosis, 50 Prozent

PBT: Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch

SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulativ

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· Quellen

Webseite, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Webseite, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Webseite, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Sicherheitsdatenblätter, Einzelne Hersteller

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

überarbeitet am: 31 Juli 2019

Handelsname: Turbochef Oven Guard

(Fortsetzung von Seite 8)

Das SDB wurde erstellt von::
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Hotline für Nordamerika 1-888-255-3924
Internationale Rufnummer +01 813-248-0573
Webseite: www.chemtelinc.com

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.31 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **TURBOCHEF OVEN GUARD**
- **Other means of identification:** 没有其他识别。
- 原材料的应用/准备工作进行:
脱脂(垢)剂
表面清洁剂
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- 紧急联系电话号码:
ChemTel Inc.
+1 (800) 255-3924 (北美)
4001-200751 (中国)

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
纯净的, 液体, 对水生生物有害并具有长期持续影响。

- **GHS危险性类别**
对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

- 标签因素
- **GHS**卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 图示 无
- 名称 无效
- 危险字句
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 警戒字句
- 预防措施
P273 避免释放到环境中
- 废弃处置
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

- 其他有害性 没有找到其他被分类的危险。
- **PBT**(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 **vPvB**(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- **PBT**(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- **vPvB**(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- 混合物

- 危险的成分:

68439-46-3	乙氧基化C12-14-醇		<5%
------------	--------------	--	-----

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : TURBOCHEF OVEN GUARD

(在 1 页继续)

	⚠ 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	
68412-54-4	歧化-a-(壬基苯基)-w-羟基-(聚环氧乙烷) ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410 急性毒性(经口) 第5类, H303; 皮肤腐蚀/刺激 第3类, H316	<0.5%
66455-14-9	乙氧基化C12-13醇 ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	<0.5%

· 额外资料:

所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

对于上市的成分, 身份和详细的百分比被扣留作为商业秘密。

4 急救措施

· 应急措施要领

- 吸入: 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生.
- 皮肤接触:
受灾地区洗净, 用肥皂和水区。
如果皮肤的刺激持续, 请咨询医生.
- 眼睛接触:
如果你穿的, 如果可能的话, 取出隐形眼镜。
张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- 食入:
冲洗口腔, 然后喝大量的清水。
切勿引发呕吐; 请马上寻求医疗的协助.
- 最重要的急慢性症状及其影响
抽筋
恶心
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂:
产品不易燃。
使用适合四周环境的灭火措施.
- 为了安全, 不适当的灭火剂会: 没有.
- 特别危险性 无相关详细资料。
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备:
带上齐全的呼吸保护装置。
穿上全面保护的衣物.

6 泄漏应急处理

- 保护措施
确保有足够的通风装置

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : TURBOCHEF OVEN GUARD

(在 2 页继续)

特别在渗漏/溢出的产品上,可能有滑倒的危险.

- 环境保护措施: 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 密封及净化方法和材料:
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内.
- 参照其他部分
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存
防止气溶胶的形成.
儿童不得接触
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存库和容器须要达到的要求: 储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉, 干爽的位置.
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:
储存的地方必须远离食品.
储存的地方必须远离氧化剂.
- 有关储存条件的更多资料: 防霜.
- 具体的最终用户 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- 控制变数
- 在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- 遗漏控制
- 一般保护和卫生措施:
远离食品、饮料和饲料.
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
- 呼吸系统防护:
正常条件下使用时不要求.
当通风不足并超过职业接触限值时,穿戴适当的认可呼吸器.
- 手防护:
對於重複或長時間接觸建議使用手套.
处理损坏或泄漏的容器时戴上防护手套.
手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
- 如需长期接触,适用由以下材料制造的手套:
丁基橡胶
氯丁橡胶手套
丁腈橡胶
- 眼睛防护:

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : TURBOCHEF OVEN GUARD

(在 3 页继续)



安全眼镜

- 身体保护: 不要求
- 暴露于环境中的限制与监控 没有特别的要求.
- 风险管理方法 没有特别的要求.

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 外观:

形状: 液体

颜色: 纯净的

· 气味: 类似酒精

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值在 20 °C: 8.5-9

· 熔点: 未决定.

· 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 未决定.

· 分解温度: 未决定.

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

较低: 未决定.

较高: 未决定.

· 氧化性质 非氧化

· 蒸气压: 未决定.

· 密度:

相对密度 0.98

蒸气密度 未决定.

蒸发速率 未决定.

· 溶解性

水: 完全可拌和的

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

动态: 未决定.

运动学的: 未决定.

· 其他信息 无相关详细资料。

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : TURBOCHEF OVEN GUARD

(在 4 页继续)

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解。
- 有害反应可能性
 - 和强氧化剂混合在一起产生的反应。
 - 和强酸混合在一起产生的反应。
- 应避免的条件 过热。
- 不相容的物质:
 - 强酸
 - 氧化剂
- 危险的分解产物:
 - 一氧化碳和二氧化碳
 - 氧化硫 (SO_x)
 - 醛

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性: 根据现有数据, 分类标准不符合。
- 与分类相关的 LD/LC50 值: 没有。
- 主要的刺激性影响:
 - 皮肤: 根据现有数据, 分类标准不符合。
 - 在眼睛上面: 根据现有数据, 分类标准不符合。
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响。
- 暴露的可能途径:
 - 食入
 - 吸入
 - 接触眼睛
 - 皮肤接触
- 剧烈反应 (剧烈毒性、发炎及腐蚀作用) 无相关详细资料。
- 生殖细胞诱变: 根据现有数据, 分类标准不符合。
- 致癌性: 根据现有数据, 分类标准不符合。
- 生殖毒性: 根据现有数据, 分类标准不符合。
- 显著的靶器官毒性 - 单曝光: 根据现有数据, 分类标准不符合。
- 显著的靶器官毒性-反复接触: 根据现有数据, 分类标准不符合。

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性:
 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

68412-54-4 歧化-a-(壬基苯基)-w-羟基-(聚环氧乙烷)

LC50	0.136 mg/l (pimephales promelas)
EC50	0.148 mg/l (daphnia)

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **TURBOCHEF OVEN GUARD**

(在 5 页继续)

66455-14-9 乙氧基化C12-13醇

EC50 | 0.46 mg/kg (pimephales promelas)

- 持久性和降解性 所含的表面活性剂不容易被生物分解
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的**
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的**
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议:
这种材料的使用者有责任按照所有有关有害和无害废物处理、储存和处置的相关的本地、州和联邦法律及法规,处理未使用的材料、残余和容器
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 无效
- UN适当装船名
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 无效
- 运输危险等级
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- 级别 无效
- 包装组别
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 无效
- 危害环境:
- 海运污染物质: 不是
- 用户特别预防措施 不适用的
- **MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送** 不适用的

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2019.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : TURBOCHEF OVEN GUARD

(在 6 页继续)

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

没有列出成份

- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识, 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

· 缩写:

ADR: 关于危险品国际公路运输的欧洲协议

IMDG: 国际海运危险品规则

DOT: 美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学品目录

ELINCS: 欧洲已报告化学物品清单

CAS: 化学文摘社 (美国化学学会下属机构)

LC50: 致死浓度, 50%

LD50: 致死剂量, 50%

PBT: 持久性、生物累积性、毒性

vPvB: 强持久性、强生物累积性

急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

皮肤腐蚀/刺激 第3类: Skin corrosion/irritation – Category 3

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· 资料来源

网站, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

网站, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

网站, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

安全数据表, 个体制造商

安全数据表制作方:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

免费电话北美 1-888-255-3924 国际 +01 813-248-0573

网站: www.chemtelinc.com

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 31 juli 2019

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Turbochef Oven Guard
- **Andere identificatiemiddelen:** Geen andere identificatiemiddelen
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Ontvetter
Middel voor het reinigen van vlakken
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Noord Amerika)
+1 (813)248-0585 (Internationale)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing
- **Signaalwoord** Niet van toepassing
- **Gevarenaanduidingen**
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren** Er zijn geen andere, of anders geclassificeerde risico's geïdentificeerd.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 31 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Guard

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 68439-46-3 EC-nummer: 614-482-0 Reg.nr.: 01-2119980051-45-XXXX	Alcohols, C9-11, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1 Reg.nr.: 01-2119485218-31-XXXX	Nonylphenol, branched, ethoxylated Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3 Reg.nr.: 01-2119488045-35-XXXX	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%

· SVHC

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Voor de vermelde ingrediënten, zijn de identiteit en de exacte percentages wordt ingehouden als bedrijfsgeheim.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· Na huidcontact:

Reinigen met water en zeep.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

Verwijder contact lens, als gedragen, indien mogelijk.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Krampen

Misselijkheid

· 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**

Het produkt is niet brandbaar.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Geen.

· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 31 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Guard

(Vervolg van blz. 2)

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aërosolvorming vermijden.

Buiten het bereik van kinderen houden.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Beschermen tegen bevriezing.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **PNEC's** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 31 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Guard

(Vervolg van blz. 3)

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Niet nodig bij normaal gebruik.

Draag geschikte door NIOSH of EU goedgekeurde ademhalingstoestellen wanneer de ventilatie ontoereikend is en de beroepsmatige blootstellingslimieten worden overschreden.

· **Handbescherming:**

Handschoenen worden geadviseerd om herhaald of langdurig contact.

Als de eenheden beschadigde of lekkende zijn, moeten beschermende handschoenen worden gedragen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Handschoenen uit neopreen

Nitrilrubber

· **Oogbescherming:**

Veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Niet noodzakelijk.· **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Geen bijzondere eisen.· **Risicobeheersmaatregelen** Geen bijzondere eisen.**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Voorkomen:**· **Vorm:** Vloeistof· **Kleur:** Helder· **Geur:** Alcoholachtig· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.· **pH-waarde bij 20 °C:** 8,5-9· **Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.· **Beginkookpunt en kooktraject:** 100 °C· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.· **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.· **Ontploffingsgrenzen:**· **Onderste:** Niet bepaald.· **Bovenste:** Niet bepaald.· **Oxiderende eigenschappen:** Niet-oxiderend

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 31 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Guard

(Vervolg van blz. 4)

· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid:	
Relatieve dichtheid	0,98
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Reacties met sterke zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme hitte.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Sterke zuren
Oxydanten
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Zwaveloxyde (SO_x)
Aldehyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** Geen.
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Meest waarschijnlijke manier van blootstelling aan:**
Inslikken.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 31 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Guard

(Vervolg van blz. 5)

Inademing.
Oogcontact.
Huidcontact.

- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC50 0,136 mg/l (pimephales promelas)

EC50 0,148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 0,46 mg/kg (pimephales promelas)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
De oppervlakreactieve stoffen die het product bevat zijn niet biologisch afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
De gebruiker van dit materiaal heeft de verantwoordelijkheid voor de verwijdering van niet-gebruikte materiaal, residuen en containers in overeenstemming met alle relevante lokale, provinciale en federale wetten en voorschriften betreffende de behandeling, opslag en verwijdering van gevaarlijke en ongevaarlijke afvalstoffen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 31 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Guard

(Vervolg van blz. 6)

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|---------------------|
| · 14.1 VN-nummer
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n)
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
· klasse | Niet van toepassing |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.5 Milieugevaren:
· Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 31 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Guard

(Vervolg van blz. 7)

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

Sunset date: 2021-01-04

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

Annex I Part 1
Annex I Part 2**· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen****· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen)

IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (dodelijke concentratie, 50 procent)

LD50: Lethal dose, 50 percent (dodelijke dosis, 50 procent)

PBT: Persistent, Bio-accumulable, Toxique (Persistent, Bioaccumuleerbaar, Giftig)

SVHC: Substances of Very High Concern (Stoffen waarover zeer grote bezorgdheid bestaat)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar)

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· Bronnen

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 31 juli 2019

Handelsnaam: Turbochef Oven Guard

(Vervolg van blz. 8)

overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Veiligheidsinformatieblad, Individuele Producenten

Veiligheidsinformatieblad opgesteld door:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Tolvrij Noord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.31

1 化学品及 会社情報

- ・製品識別子
- ・商品名: **TURBOCHEF OVEN GUARD**
- ・他の識別手段: ないその他の識別子
- ・成分の利用/調合
脱脂剤
表面洗浄剤
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・製造者/納入者:
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- ・緊急通報用電話番号:
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (北米)
+1 (813)248-0585 (国際)

2 危険有害性 要約

- ・純物質または混合物の分類
水生環境有害性(慢性毒性) 区分3 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害
- ・ラベル要素
- ・GHS ラベル要素
本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。
- ・危険図表
- ・表示語 無効
- ・危険文句
H412 長期継続的影響によって水生生物に有害
- ・注意文句
P273 環境への放出を避けること。
P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出
- ・その他の危険性 特に分類されていない限り、他の危険性は特定されていない。
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

- ・化学的特性: 混合物

- ・危険な含有成分:

68439-46-3	Alcohols, C9-11, ethoxylated ⚠ 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319	<5%
68412-54-4	Nonylphenol, branched, ethoxylated ⚠ 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1,	<0.5%

(2ページに続く)


安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.31

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(1ページの続き)

	H410	
66455-14-9	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO  水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400 水生環境有害性(慢性毒性) 区分3, H412	<0.5%

・補足注意事項:

危険に関する注意事項の文面は 16 章から引用したものである
 列挙された成分については、同一性と正確な割合は、企業秘密として源泉徴収されています。

4 応急措置

- ・応急手当処置に関する説明
 - ・吸い込んだ場合: 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
 - ・皮膚が触れた場合:
石鹼とぬるま湯で付着した箇所を洗浄する。
皮膚の刺激が続く場合には医師の診察を受ける
 - ・眼に入った場合:
着用している場合、可能であれば、コンタクトレンズを外します。
瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医師に相談する
 - ・飲み込んだ場合:
口をすすぎ、水を十分飲む
吐かずに、即医師を呼ぶ
 - ・最も重要な急性及び慢性の症状及び影響
- 吐き気
- ・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤:
プロダクトは不燃性
周辺の状況に合わせた消火措置を取る
- ・安全上の理由から不適切な消火剤:
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・消防士向けアドバイス
- ・特別な保護装備:
酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用
完全防護服を着用

6 漏出時の措置

- ・個人的予防措置、保護具及び応急処置法
十分な換気を心がける
製品の流出および漏れにより、特に滑る危険が大きい
- ・環境関連予防措置: 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・封じ込め及び浄化のための方法及び材料:

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.31

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(2ページの続き)

- 液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する適切な容器に入れて再利用先もしくは処分先に送り込む
- 他のセクションへの言及
 - 安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
 - 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
 - 廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取 扱 及 保 管 上 注 意

- 取り扱い方:
 - 安全操作のための予防措置
 - エアゾールの発生を防ぐ
 - 子供の手の届かないところに置くこと。
 - 火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない
- 混融危険性を含めた安全貯蔵条件
 - 保管スペースおよび容器に関する要求事項: よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
 - 同じ場所に保管する際の注意事項:
 - 食料と離して保管する
 - 酸化成分と離して保管する
 - 保管条件に関するその他の注意事項: 霜から保護する
 - 特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 露 防 止 及 保 護 措 置

- 管理パラメーター
 - 作業場において限界値の監視を要する成分:
 - このプロダクトは作業場において監視する必要がある限界値を持つ成分は含まれていない
- 暴露管理
 - 一般防止措置および衛生措置:
 - 食物、飲み物、飼料からは遠ざける
 - 休憩の前、作業終了後には手を洗う
 - 呼吸保護器具:
 - 通常の使用条件の下では必要ありません。
 - 在通风不足且超过职业接触限值时,佩戴适当的呼吸器。
 - 手の保護:
 - 手袋は、反復または長期の接触のためにお勧めします。
 - 損傷したハンドリングや容器をリークするときは保護手袋を着用する。
 - 手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあつてはならない
 - 長時間使用する手袋には以下の材質が適当である:

ネオプレン製手袋

- 眼の保護:



保護めがね

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.31

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(3ページの続き)

- ・体の保護: 不必要
- ・周辺への曝露の制限と監視 特別な要求事項なし
- ・危険管理の手順 特別な要求事項なし

9 物理的及び化学的性質

・基本的な物理及び化学特性に関する情報

・外観

形: 液体
色: 透明

・嗅覚閾値 決まっていない。

・pH-値 約 20 °C: 8.5-9
・融点/融解範囲: 決まっていない。
・沸点/沸点範囲: 100 °C

・引火点: 情報なし

・発火性 (固体、気体): 情報なし

・発火温度: 決まっていない。

・分解温度: 決まっていない。

・爆発の危険: プロダクトは爆発する危険はない

・爆発限界:
下限: 決まっていない。
上限: 決まっていない。
・火災を加速させる特性を持つ 非酸化

・蒸気圧: 決まっていない。

・密度:
相対的密度 0.98
蒸気密度 決まっていない。
気化速度 決まっていない。

・以下成分における消和性/との混和性
水: 完全に混合できる

・分配係数 (n- /水): 決まっていない。

・粘性:
力学的: 決まっていない。
運動性: 決まっていない。
・他の情報 追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.31

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(4ページの続き)

- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの保管および取り扱いでは分解しない
- ・危険反応の可能性
 - 強酸化剤と反応
 - 強酸と反応
- ・避けるべき条件 過度の熱
- ・不適合物質:
 - 強酸
 - 酸化剤
- ・危険な分解生成物:
 - 一酸化炭素と二酸化炭素
 - 酸化イオウ (SO_x)

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性: 利用可能なデータに基づいて、分類基準が満たされていません。
- ・分類上の LD/LC50 値:
- ・初期刺激作用:
- ・皮膚において: 利用可能なデータに基づいて、分類基準が満たされていません。
- ・眼において: 利用可能なデータに基づいて、分類基準が満たされていません。
- ・感作作用: 感作作用はない
- ・暴露の可能性の高い路線:
 - 摂取
 - 吸入
- 皮膚の接触
- ・致命的な作用(致命的な毒、刺激及び麻痺作用) 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性:
 - 長期継続的影響によって水生生物に有害

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC50 | 0.136 mg/l (pimephales promelas)

EC50 | 0.148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 | 0.46 mg/kg (pimephales promelas)

- ・持続性及び分解性 含有のテンサイドは生物分解できない
- ・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
 - 一般注意事項: 薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び v PvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメ

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.31

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(5ページの続き)

- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・廃棄物処理方法
- ・勧告:
この機器のユーザーは、有害廃棄物の処理、保管、廃棄のための州および連邦の関連、すべての地域の法律および規制を遵守して未使用の製品の残留物やコンテナを配置する責任があると非危険。
- ・洗浄されていないパッケージ:
・勧告: 関係当局の規則に従って処分する
・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

- ・UN 番号
- ・ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 無効
- ・国連出荷正式名
- ・ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 無効
- ・輸送の危険性クラス
- ・ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 分類 無効
- ・パッケージの分類
- ・ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 無効
- ・環境危険:
・海の汚染物質:
- ・ユーザー用特別予防措置 情報なし
- ・マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書
及び IBCコードに準じたバルク輸送 情報なし

15 適用法令

- ・該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律
- ・化審法

・既存化学物質

25322-68-3	ポリオキシエチレン [別名: ポリエチレングリコール]	7-129
68439-46-3	Alcohols, C9-11, ethoxylated	
66455-14-9	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO	

・特定化学物質

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.31

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(6ページの続き)

内容成分はリストアップされていない

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

旧第三種監視化学物質

・優先評価化学物質

68439-46-3 Alcohols, C9-11, ethoxylated

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

119345-04-9 Benzene, 1,1'-oxybis-tetrapropylene derivatives, sulfonated, sodium salts

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

・白物質

内容成分はリストアップされていない

・既存化学物質安全性点検結果(分解性・蓄積性)

25322-68-3 ポリオキシエチレン [別名: ポリエチレングリコール]

・既存化学物質安全性点検結果(毒性)

内容成分はリストアップされていない

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・毒物及び劇物取締法 - 劇物

内容成分はリストアップされていない

・毒物及び劇物取締法 - 毒物

内容成分はリストアップされていない

・毒物及び劇物取締法 - 特定毒物

内容成分はリストアップされていない

・労働安全衛生法

・危険物

・爆発性の物(施行令別表第 第 号)

内容成分はリストアップされていない

・発火性の物(施行令別表第 第 号)

内容成分はリストアップされていない

・酸化性の物(施行令別表第 第 号)

内容成分はリストアップされていない

・引火性の物(施行令別表第 第 号)

内容成分はリストアップされていない

・可燃性のガス(施行令別表第 第 号)

内容成分はリストアップされていない

・特定化学物質等

・第一類物質

内容成分はリストアップされていない

・第二類物質

内容成分はリストアップされていない

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.31

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(7ページの続き)

・第三類物質

内容成分はリストアップされていない

・名称等を通知すべき有害物 (別表第

内容成分はリストアップされていない

・製造許可物質

内容成分はリストアップされていない

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第

内容成分はリストアップされていない

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第

内容成分はリストアップされていない

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第

・第一種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・第二種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・強い変異原性が認められた化学物質

内容成分はリストアップされていない

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

・縮約と二文字語:

ADR:道路による危険物の国際運送に関する欧州合意

IMDG:危険物に関する国際海上コード

IATA:国際航空運送協会

EINECS:既存の商業化学物質の欧州インベントリ

ELINCS:通知された化学物質の欧州リスト

CAS:ケミカルアブストラクトサービス (アメリカ化学協会の部門)

LC50:致死濃度50

LD50:致死量50

PBT:持続性、生物蓄積性、毒性

vPvB:非常に持続性があり、非常に生物濃縮性が高い

PRTR/化管法:化学物質排出把握管理促進法

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

・資料

ウェブサイト、日本産業衛生学会 (www.sanei.or.jp)ウェブサイト、製品評価技術基盤機構 (<http://www.safe.nite.go.jp>)ウェブサイト、欧州科学機関 (echa.europa.eu)ウェブサイト、米国環境保護庁化学物質登録サービス (ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do)ウェブサイト、米国化学会化学抄録レジストリ (www.cas.org)

パティの産業衛生学、第6版、ローズ、バーノン編集 ISBN: 978-0-470-07488-6

(9ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2012

改訂日: 2019.07.31

商品名: TURBOCHEF OVEN GUARD

(8ページの続き)
&ドール毒物学: 毒物の基礎科学、第8版、クラークソン、カーティス博士編集、ISBN: 978-0-07-176923-5.
安全データシート、個別製造者
安全データシート作成者:
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
フリーダイヤル北米 1-888-255-3924 国際電話 +01 813-248-0573
: www.chemtelinc.com

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 31 칠월 2019

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Turbochef Oven Guard**
- 다른 식별 수단 : 다른 식별자 없음
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:
탈 지 세척제
표면세척제
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- 비상연락 전화번호:
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (북미)
+1 (813) 248-0585 (국제)

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류
수생환경 유해성 - 만성3 H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

- 라벨표기 요소
- **GHS** 라벨 요소
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- 그림문자 없음
- 신호어 누락되다
- 유해 위험 문구
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함
- 예방조치 문구
P273 환경으로 배출하지 마시오.
P501 현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출

- 기타 유해성 별도 표기된 것 말고 발견된 위험 없음.
- **PBT**(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 **vPvB**(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- **PBT**(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- **vPvB**(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 혼합물

- 위험 요소:

25322-68-3	Polyethylene glycol	10-20%
68439-46-3	Alcohols, C9-11, ethoxylated	<5%
	⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319	
68412-54-4	노닐페놀류	<0.5%

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 31 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Guard

(1 쪽부터계속)

	⚠ 수생환경 유해성 - 급성 1, H400; 수생환경 유해성 - 만성1, H410	
66455-14-9	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 1, H400 수생환경 유해성 - 만성3, H412	<0.5%

- 추가 정보:
- 위험성 구분에 관한 표현은 제16 장 을 참고하시오.
- 표기된 성분의 이름, 정확한 분량 등은 기업 비밀이므로 공개할 수 없음.

4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 흡입했을 때: 신선한 공기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- 피부에 접촉했을 때:
 受灾地区洗净,用肥皂和水区。
 피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문한다.
- 눈에 들어갔을 때:
 착용하고있는 경우 가능하면 콘택트 렌즈를 제거합니다.
 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다
- 먹었을 때:
 입을헐것후충분히물을마신다.
 구토를유발시키지않는다. 즉시 의료진의 도움을 구한다.
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향
 경련
 구토
- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제:
 이 제품은 가연성이 아니다.
 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- 부적절한 소화제: 없음
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:
 주변 환경의 공기에 좌우되지 않는 방독면 착용한다.
 안전무장 보호복 착용한다.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
 충분한 산소를 공급한다.
 쏟아져유출된생산물에 의한 미끄러움의 위험이 있다.
- 환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 31 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Guard

액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 산성결합물, 일반결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다. (2 쪽부터계속)
 회복되거나또는쓰레기처리된적당한용기로옮긴다.
 · 타 섹션 참조
 안전 관리에 대한 정보는 제7 장 을 참고하십시오.
 개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하십시오.
 쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장 을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- 취급:
 - 안전 취급을 위한 예방조치
 연무질이형성되는것을피한다.
 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
 - 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
 - 안전한 저장 방법: 밀폐된 용기속에서늘 하고 건조 하게 보관 한다.
 - 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:
 음식물과 따로 보관한다.
 산 화 물 질 과 따로 보관한다.
 - 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 서리로부터보호한다.
 - 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

· 통제 변수

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

25322-68-3 Polyethylene glycol

WEEL (US)	장기간의값: 10 mg/m ³ (H); MW>200
-----------	--

- 노출 통제
 - 일반적보호조치및위생조치:
 식품 품, 음 료 수와 사 료 로 부 터 멀 리 떨 어 뜨 려 놓 는 다.
 휴 식 전 이 나 작 업 이 끝 날 때 마 다 손 을 씻 는 다.
 - 호흡기 보호:
 정상적으로 사용하는 동안 필요하지 않습니다.
 환기가 불충분하고 직업적 노출 한도를 초과 할 경우 적절한 호흡 보호구를 착용하십시오.
 - 손 보호:
 반복 또는 상당 시간 만지려면 장갑을 끼세요.
 손상되거나 누출 단위의 내용을 처리하기 위해 보호 장갑 을 착용 할 것.
 장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.
 - 지속적인 접촉용으로는 다음과 같은 재질의장갑이적합하다:
 부틸고무
 네오프렌으로만든장갑
 니트릴고무
 - 눈 보호:

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 31 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Guard

(3 쪽부터계속)



보호안경

- 신체 보호: 필요 없음.
- 주변 환경에 대한 노출 방 지와 감 시 특 별 한 요구사항이 없음.
- 위해성 저감 조치 특 별 한 요구사항이 없음.

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 외형

· 물리적 상태:	액체
· 색:	밝은
· 냄새:	알코올종류의
· 후각역치	알맞지않다.

· pH 의경우 20 °C:	8.5-9
· 녹는점/어는점:	알맞지않다.
· 초기 끓는점과 끓는점 범위:	100 °C

· 인화점: 해당사항 없음.

· 인화성(고체, 기체): 해당사항 없음.

· 점화온도: 알맞지않다.

· 분해 온도: 알맞지않다.

· 폭발위험: 이제품은폭발위험성이없다

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

· 아래로:	알맞지않다.
· 위로:	알맞지않다.
· 산화 특성	비 산화.

· 증기압: 알맞지않다.

· 밀도:	
· 비중:	0.98
· 증기밀도:	알맞지않다.
· 증발 속도:	알맞지않다.

· 용해도:
· 물: 완전히혼합할수있는

· n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지않다.

· 점도:	
· 역학성:	알맞지않다.
· 동점성:	알맞지않다.
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 31 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Guard

(4 쪽부터계속)

10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건:
규 정 에 따 라 보 관 하 거 나 취 급 할 경 우 해 체 는 없 다.
- 유해반응 가능성
강 한 산 화 제 에 반 응 한 다.
강 산 성 에 반 응 한 다.
- 피해야 할 조건 과도한 열.
- 혼합 금지 물질:
강산.
산화제.
- 유해분해물질:
일산화탄소와이산화탄소
산화유황 (SOx)
알데히드

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- LD/LC50-수치에 따른 분류: 0
- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 현재 있는 데이터 기준으로 분류 범주에 맞지 않음.
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 현재 있는 데이터 기준으로 분류 범주에 맞지 않음.
- 감각화: 민감한영향이없는것으로알려져있다.

· IARC (국제 암 연구 기관):

어떠한내용물도복록화되어있지않다

- 노출 의 기본 노선:
음식물 섭취.
흡입.
눈맞춤.
피부에 접촉.
- 급성 효과 (급성 독성, 자극성 및 침식성) 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 생식 세포 변이원성: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 발암성: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 생식독성: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- STOT-단일 노출: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- STOT-반복 노출: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 흡인 위험: 사용 가능한 데이터에 의하면 분류 기준이 충족되지 않습니다.

12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성:

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료
GHS에 따라

개정: 31 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Guard

(6 쪽부터계속)

· **MARPOL73/78**(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 **IBC Code**(국제선적화물 코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 해당사항 없음.

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 허가대상물질:
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상유해물질:
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 작업환경측정 대상 유해인자
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 특수건강진단 대상 유해인자
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

· **IARC** (국제 암 연구 기관):
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 한국 기존 화학 물질 목록
모든 재료는 목록에 포함되거나 면제됩니다.

· 화학물질관리법

· 사고대비물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 금지물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질
68412-54-4 | 노닐페놀류

· 유독물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 허가물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 6000 리터

16 그 밖의 참고사항

이 보고서는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다, 하지만 이 보고서는 생산특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

· 최초 작성일자: 13 팔월 2013

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

개정: 31 칠월 2019

제품명: Turbochef Oven Guard

(7 쪽부터계속)

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 31 칠월 2019

· 약어와 두문자어:

ADR: 국제도로위험물품운송에 관한 유럽조약

IMDG: 국제해상위험물규정

DOT: 미국 교통부

IATA: 국제항공운송협회

CAS: 케미컬 애브스트랙트 서비스 (Chemical Abstracts Service, 미국 화학회의 분파)

LC50: 반수 치사농도, 50 퍼센트

LD50: 반수 치사량, 50 퍼센트

PBT: 잔류성, 생물농축성, 독성 물질

vPvB: 고 잔류성, 고 생물농축성

· 자료의 출처:

웹 사이트, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

웹 사이트, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

웹 사이트, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

안전 데이터 시트, 개별 제조업체

안전 보건 자료 작성자 :

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

무료 전화 번호 북미 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

웹 사이트 : www.chemtelinc.com

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 31 Julai 2019

1 Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

- **Pengenal pasti produk**
- **Nama dagang:** Turbochef Oven Guard
- **Cara pengenalpastian lain:** Tiada pengecam lain.
- **Penggunaan bahan/sediaan**
Penyahgris
Pencuci permukaan
- **Perincian pembekal risalah data keselamatan**
- **Pengilang/Pembekal:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **Nombor telefon kecemasan:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Amerika Utara)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Pengenalan bahaya

- **Pengelasan bahan atau campuran**
Akuatik Kronik 3 H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
- **Melabelkan unsur**
- **Unsur label GHS** Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).
- **Piktogram bahaya** Tiada.
- **Kata isyarat** Tidak sah
- **Pernyataan Bahaya**
H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
- **Pernyataan Berjaga-jaga**
P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P501 Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.
- **Bahaya lain** Tiada bahaya-bahaya lain yang sebaliknya diklasifikasikan yang telah dikenal pasti.
- **Keputusan penilaian PBT dan vPvB**
- **PBT:** Tidak berkenaan
- **vPvB:** Tidak berkenaan

3 Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

- **Ciri kimia:** Campuran

· **Komponen berbahaya :**

CAS: 68439-46-3 Nombor EC: 614-482-0	Alcohols, C9-11, ethoxylated ⚠ Kreng. Mata 2, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1	Nonylphenol, branched, ethoxylated ⚠ Akuatik Akut 1, H400; Akuatik Kronik 1, H410	<0.5%
CAS: 66455-14-9	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO	<0.5%

(Bersambung ke halaman 2)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 31 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Guard

(Sambungan halaman 1)

NLP: 500-165-3



Akuatik Akut 1, H400; Akuatik Kronik 1, H410

· **Maklumat tambahan:**

Bagi huraian ungkapan risiko yang disenaraikan rujuk bahagian 16.

Untuk bahan yang disenaraikan, identiti dan / atau peratusan tepat sedang ditahan sebagai rahsia perdagangan.

4 Langkah-langkah pertolongan cemas

· **Keterangan langkah pertolongan cemas**

· **Jika tersedut:** Berikan udara bersih, hubungi doktor jika terdapat aduan.

· **Jika terkena kulit:**

Clean with water and soap.

Jika kerengsaan kulit berterusan, hubungi doktor.

· **Jika terkena mata:**

Tanggalkan kanta lekap jika dipakai, jika boleh.

Bilas mata sambil membukanya di bawah air yang mengalir selama beberapa minit. Jika gejala berterusan, hubungi doktor.

· **Jika tertelan:**

Berkumur dan minum banyak air.

Jangan paksa mangsa muntah, segera dapatkan bantuan perubatan.

· **Gejala dan kesan paling penting, akut dan lewat**

Kejang

Rasa loya

· **Arahan bagi apa-apa rawatan perubatan dan rawatan khas yang diperlukan**

Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

5 Langkah-langkah pemadaman kebakaran

· **Bahan pemadam api**

· **Agen pemadam yang sesuai:**

Produk ini tidak mudah terbakar.

Gunakan kaedah pemadaman kebakaran yang sesuai dengan keadaan sekeliling.

· **Agen pemadam yang tidak sesuai untuk tujuan keselamatan:** Tidak seorang pun.

· **Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

· **Panduan kepada pemadam kebakaran**

· **Kelengkapan perlindungan:**

Pakai alat pernafasan perlindungan serba lengkap.

Pakai sut pelindung lengkap.

6 Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

· **Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan**

Pastikan pengalihudaraan mencukupi.

Bahaya tergelincir akibat produk yang bocor/tertumpah.

· **Langkah perlindungan alam sekitar:**

Jangan biarkannya memasuki pembentung/air permukaan atau tanah.

· **Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:**

(Bersambung ke halaman 3)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 31 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Guard

(Sambungan halaman 2)

Serap dengan bahan cecair pengikat (pasir, diatomit, pengikat asid, pengikat semesta, habuk papan)
Hantar untuk pemulihan atau pelupusan menggunakan bekas yang sesuai.

· **Rujukan ke bahagian lain**

Lihat Bahagian 7 untuk maklumat pengendalian yang selamat.

Lihat Bahagian 8 untuk maklumat kelengkapan perlindungan diri.

Lihat Bahagian 13 untuk maklumat pelupusan.

7 Pengendalian dan penyimpanan

· **Pengendalian:**

· **Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat**

Elakkan pembentukan aerosol.

Jauhkan daripada kanak-kanak.

· **Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan:**

Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan.

· **Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian**

· **Keperluan yang mesti dipenuhi oleh bilik stor dan ruang simpanan.**

Simpan di tempat yang sejuk dan kering di dalam bekas bertutup rapat.

· **Maklumat penyimpanan di dalam satu tempat penyimpanan yang biasa:**

Jauhkan daripada makanan.

Jauhkan daripada agen pengoksidaan.

· **Maklumat lanjut tentang syarat penyimpanan:** Lindungi daripada fros.

· **Kegunaan akhir yang khusus** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

8 Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

· **Parameter kawalan**

· **Ramuan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:**

Produk tidak mengandungi sebarang kuantiti bahan yang berkaitan dengan nilai kritikal yang perlu dipantau di tempat kerja.

· **Kawalan pendedahan**

· **Langkah perlindungan dan kebersihan am:**

Jauhkan daripada makanan, minuman dan makanan haiwan.

Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan apabila kerja selesai.

· **Perlindungan pernafasan:**

Tidak diperlukan selama penggunaan normal.

Pakai pernafasan yang diluluskan NIOSH atau EU yang sesuai apabila pengudaraan tidak mencukupi dan had pendedahan pekerjaan melebihi.

· **Perlindungan tangan:**

Sarung tangan dinasihatkan untuk menghubungi berulang atau berpanjangan.

Pakai sarung tangan pelindung untuk mengendalikan kandungan unit yang rosak atau bocor.

Bahan sarung tangan hendaklah telus dan kalis terhadap produk/bahan/sediaan.

· **Jika terkena bahan secara berterusan sarung tangan yang diperbuat daripada bahan berikut sesuai digunakan:**

Getah butil, BR

Sarung tangan neoprena

Getah nitril, NBR

(Bersambung ke halaman 4)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 31 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Guard

(Sambungan halaman 3)

· **Perlindungan mata:**



Kaca keselamatan

· **Perlindungan tubuh:** Tidak diperlukan.

· **Had dan penyeliaan pendedahan terhadap alam sekitar** Tiada keperluan khusus.

· **Langkah pengurusan risiko.** Tiada keperluan khusus.

9 Sifat fizikal dan kimia

· **Maklumat tentang ciri fizik dan kimia**

· **Rupa:**

· **Bentuk:**

Cecair

· **Warna:**

Jernih

· **Bau:**

Seperti alkohol

· **Ambang bau**

Tidak ditentukan.

· **Nilai pH pada 20 °C:**

8.5-9

· **Takat lebur/takat beku**

Tidak ditentukan.

· **Takat didih awal dan julat didih**

100 °C

· **Takat kilat:**

Tidak berkenaan

· **Kemudahbakaran (pepejal, gas)**

Tidak berkenaan

· **Suhu pencucuhan:**

Tidak ditentukan.

· **Suhu penguraian:**

Tidak ditentukan.

· **Bahaya letupan:**

Produk tidak ada bahaya letupan.

· **Had letupan :**

· **Bawah:**

Tidak ditentukan.

· **Atas:**

Tidak ditentukan.

· **Ciri pengoksidaan**

Bukan pengoksidaan.

· **Tekanan wap:**

Tidak ditentukan.

· **Ketumpatan:**

· **Ketumpatan bandingan**

0.98

· **Ketumpatan wap**

Tidak ditentukan.

· **Kadar penyejatan**

Tidak ditentukan.

· **Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan**

· **Air:**

Terlarut campur sepenuhnya.

· **Pekali sekatan: n-oktanol/air**

Tidak ditentukan.

· **Kelikatan:**

· **Dinamik:**

Tidak ditentukan.

· **Kinematik:**

Tidak ditentukan.

· **Maklumat lain**

Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

(Bersambung ke halaman 5)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 31 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Guard

(Sambungan halaman 4)

10 Kestabilan dan kereaktifan

- **Kereaktifan** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Kestabilan kimia**
- **Penguraian terma/keadaan yang perlu dielakkan:**
Tiada penguraian jika digunakan dan disimpan mengikut spesifikasi.
- **Kemungkinan tindak balas berbahaya**
Bertindak balas dengan agen pengoksidaan kuat.
Bertindak balas dengan asid kuat.
- **Keadaan yang perlu dielakkan** Haba yang berlebihan.
- **Bahan tidak serasi:**
Asid keras.
Pengoksida
- **Produk penguraian yang berbahaya:**
Karbon monoksida dan karbon dioksida
Sulfur oksida (SO_x)
Aldehida

11 Maklumat toksikologi

- **Maklumat tentang kesan toksikologi**
- **Ketoksikan akut:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Nilai LD/LC50 yang berkaitan untuk pengelasan:** Tidak seorang pun.
- **Kesan kerengsaan primer:**
- **Kakisan atau kerengsaan kulit** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius**
Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Pemekaan pernafasan / kulit** Tiada kesan pemekaan yang diketahui.

· IARC

Tiada ramuan yang disenaraikan.

- **Laluan kemungkinan pendedahan:**
Pengambilan.
Penyedutan.
Hubungan mata.
Sentuhan kulit:
- **Kesan akut (ketoksikan akut, perengsa dan kesan kaustik)** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Mutagen sel kuman:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **kekarsinogenan:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Ketoksikan pembiakan:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal:**
Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang:**
Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Bahaya aspirasi:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

12 Maklumat ekologi

(Bersambung ke halaman 6)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 31 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Guard

(Sambungan halaman 5)

- **Ketoksikan**
- **Ketoksikan akuatik:**
Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC50 0.136 mg/l (pimephales promelas)

EC50 0.148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 0.46 mg/kg (pimephales promelas)

- **Keterusan dan keterdegradasikan** Zat aktif permukaan yang ada sangat mudah terbiodegradasikan.
- **Potensi bioakumulatif** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Mobiliti di dalam tanah** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Maklumat tambahan ekologi:**
- **Nota am:**
Jangan biarkan produk yang tidak dicairkan atau dalam kuantiti yang banyak memasuki air tanah, saluran air atau sistem pembetungan.
- **Keputusan penilaian PBT dan vPvB**
- **PBT:** Tidak berkenaan
- **vPvB:** Tidak berkenaan
- **Kesan buruk yang lain** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

13 Maklumat pelupusan

- **Kaedah rawatan sisa**
- **Syor:**
Pengguna bahan ini mempunyai tanggungjawab untuk melupuskan bahan yang tidak digunakan, sisa-sisa dan bekas mematuhi semua undang-undang dan peraturan tempatan, negeri dan persekutuan yang berkaitan mengenai rawatan, penyimpanan dan pelupusan untuk sisa berbahaya dan tidak berbahaya.
- **Pembungkusan yang tidak bersih:**
- **Syor:** Pelupusan mestilah dijalankan menurut peraturan rasmi
- **Agen pencuci yang disyorkan:** Air, jika perlu, digunakan bersama dengan agen pencuci.

14 Maklumat pengangkutan

- **Nombor UN**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Tidak sah
- **Nama penghantaran UN yang betul**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Tidak sah
- **pengangkutan kelas bahaya**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- **Kelas** Tidak sah
- **Kumpulan pembungkusan**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Tidak sah

(Bersambung ke halaman 7)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 31 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Guard

(Sambungan halaman 6)

- **Hazard persekitaran:**
- **Bahan cemar marin:** Tidak
- **Langkah perlindungan khas untuk pengguna** Tidak berkenaan
- **Pengangkutan dalam pukal menurut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC** Tidak berkenaan

15 Maklumat pengawalseliaan

- **Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut**

· **IARC:**

Tiada ramuan yang disenaraikan.

16 Maklumat lain

Maklumat ini berdasarkan maklumat kami yang terkini. Walau bagaimanapun, ini tidak akan menjadi jaminan bagi apa-apa ciri produk yang khusus dan tidak akan mewujudkan hubungan kontraktual yang sah dari segi undang-undang.

- **Singkatan dan akronim:**

ADR: Perjanjian Eropah mengenai Pengangkut Barang Antarabangsa Berbahaya melalui Jalan)

IMDG: Kod Maritim Antarabangsa untuk Barangan Berbahaya

IATA: Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa

EINECS: Inventori Eropah Bahan Kimia Komersial Sedia Ada

ELINCS: Senarai Eropah Bahan Kimia yang Diperkenalkan

CAS: Perkhidmatan Abstrak Kimia (pembahagian Persatuan Kimia Amerika)

LC50: Kepekatan maut, 50 peratus

LD50: Dada mematikan, 50 peratus

PBT: Tahan, Bio-terakumulasi, Toksik

vPvB: sangat berterusan dan sangat bioakumulatif

Kreng. Mata 2: Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius – Kategori 2

Akuatik Akut 1: Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya akut – Kategori 1

Akuatik Kronik 1: Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya kronik – Kategori 1

Akuatik Kronik 3: Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya kronik – Kategori 3

- **Punca**

laman web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

laman web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

laman web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Keselamatan Helaian Data, Manufacturers Individu

Risalah Data Keselamatan Kimia (SDS) disediakan oleh:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

(Bersambung ke halaman 8)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 31 Julai 2019

Nama dagang: Turbochef Oven Guard

(Sambungan halaman 7)

Tol Utara Amerika Utara 1-888-255-3924 Antarabangsa +01 813-248-0573
laman web: www.chemtelinc.com

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 31 juli 2019

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: Turbochef Oven Guard

· Andre identifiserings: Ingen andre identifikatorer

· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Bruk av stoffet/ tilberedning

avfettingsstoff

rensemiddel for overflater

· 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

Chemco Corporation

300 Canal St.

Lawrence MA 01840 USA

Telephone (978) 687-9000

Toll-Free (800) 458-8010

· 1.4 Nødtelefonnummer

ChemTel Inc.

(800)255-3924 (Nord Amerika)

+1 (813)248-0585 (Internasjonal)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· 2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer bortfaller

· Varselord bortfaller

· Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· 2.3 Andre farer Er det ingen andre fare ellers ikke klassifisert som er identifisert.

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Stoffblandinger

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 31 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Guard

(fortsatt fra side 1)

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 68439-46-3 EC nummer: 614-482-0 Registreringsnummer: 01-2119980051-45-XXXX	Alcohols, C9-11, ethoxylated ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1 Registreringsnummer: 01-2119485218-31-XXXX	Nonylphenol, branched, ethoxylated ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3 Registreringsnummer: 01-2119488045-35-XXXX	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO ⚠ Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%

· SVHC

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

· Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

For de nevnte ingrediensene, er identitet og nøyaktige prosentdelar blir tilbakeholdt som en forretningshemmelighet.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
· Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· Etter hudkontakt:

Vask forsiktig med mye såpe og vann.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· Etter øyekontakt:

Fjern kontaktlinser dersom det er aktuelt og mulig.

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kramper

Kvalme

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· 5.1 Slukkingsmidler
· Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brennbart.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Ingen.

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 5.3 Råd til brannmannskaper

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 31 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Guard

(fortsatt fra side 2)

- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Unngå aerosoldannelse.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra næringsmidler.
Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskytt mot frost.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **DNEL-verdier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **PNEC-verdier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 31 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Guard

(fortsatt fra side 3)

· Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved normal bruk.

Bruk egnet EU-godkjent åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig og yrkesmessige eksponeringsgrenser overskrides.

· Håndvern:

Hansker anbefales for gjentatt eller langvarig kontakt.

Benytt beskyttelsehansker ved håndtering av ødelagte enheter.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Hansker av neopren

Nitrilkautsjuk

· Øyevern:


Vernebrille

· Kroppsvern: Ikke nødvendig.

· begrenset og kontrollert miljøeksponering Ingen spesielle krav.

· Risikomanagementtiltak Ingen spesielle krav.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
· Utseende:
Form: Væske

Farge: Klar

· Lukt: Alkoholignende

· Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi ved 20 °C: 8,5-9

· Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

· Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

· Flammepunkt: Ikke brukbar.

· Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: Ikke bestemt.

· Nedbrytningstemperatur: Ikke bestemt.

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Eksplosjonsgrenser:
Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

· Oksidasjonsegenskaper: Ikke-oksiderende.

· Damptrykk: Ikke bestemt.

· Tetthet:
Relativ tetthet: 0,98

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 31 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Guard

(fortsatt fra side 4)

Damp tetthet: Ikke bestemt.

Fordampingshastighet: Ikke bestemt.

· **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.

· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

Dynamisk: Ikke bestemt.

Kinematisk: Ikke bestemt.

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
Reaksjoner med sterke syrer.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Overdreven varme.
- **10.5 Uforenlige materialer**
Sterke syrer.
oksydanter
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Svoveloksyder (SO_x)
Aldehyder

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:** Ingen.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **IARC**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Sannsynlige eksponeringsmetoder:**

Inntak.

Innånding.

Øyenkontakt.

Hudkontakt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 31 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Guard

(fortsatt fra side 5)

- **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:**
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC50	0,136 mg/l (pimephales promelas)
EC50	0,148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50	0,46 mg/kg (pimephales promelas)
------	----------------------------------

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Tensidene i produktet er ikke biologisk nedbrytbare.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Brukeren av dette materialet har ansvar for å kvitte seg med ubrukt materiale, rester og beholdere i samsvar med alle relevante lokale, statlige og føderale lover og forskrifter for behandling, lagring og deponering for farlige og ufarlige avfall.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 31 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Guard

(fortsatt fra side 6)

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r) · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA · klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· IARC

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)**

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

Sunset date: 2021-01-04

· **Forordning (EF) nr. 649/2012**

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

Annex I Part 1
Annex I Part 2· **Nasjonale forskrifter:**· **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.· **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 31 juli 2019

Handelsnavn: Turbochef Oven Guard

(fortsatt fra side 7)

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods

IMDG: Den internasjonale maritime koden for farlig gods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer

CAS: Nomenklatur for kjemikalier (avdeling under American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent

LD50: Dødelig dose, 50 prosent

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige

SVHC: Stoffer som gir grunn til stor bekymring

vPvB: veldig persistent og veldig bioakkumulerende

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

KilderWebbsida, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)Webbsida, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)Webbsida, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Sikkerhetsdatablad, individuelle produsenter

Sikkerhetsdatablad utarbeidet av:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Gratis ringe i nord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Webbsida: www.chemtelinc.com

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 31 lipiec 2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsi biorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Turbochef Oven Guard
- **Other means of identification:** żadne inne identyfikatory
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Środek odtłuszczający
Środek do czyszczenia powierzchni
- **1.3 Dane dotycz ce dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Ameryka Północna)
+1 (813)248-0585 (Międzynarodowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagro e

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy okre laj ce rodzaj zagro enia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia**
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazuj ce rodki ostro no ci**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagro enia**
Nie ma innych zagrożeń nie inaczej sklasyfikowane , które zostały zidentyfikowane.
- **Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 31 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 1)

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 68439-46-3 Numer WE: 614-482-0 Reg.nr.: 01-2119980051-45-XXXX	Alcohols, C9-11, ethoxylated ↓ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1 Reg.nr.: 01-2119485218-31-XXXX	Nonylphenol, branched, ethoxylated ↓ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3 Reg.nr.: 01-2119488045-35-XXXX	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO ↓ Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%

· SVHC

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Dla wymienionych składników, tożsamość i dokładne procenty są wstrzymane na tajemnicę handlową.

SEKCJA 4: rodki pierwszej pomocy**· 4.1 Opis rodków pierwszej pomocy****· Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**· Po styczności ze skórą :**

Zmyć wodą z mydłem.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· Po styczności z okiem:

Usunąć soczewki kontaktowe jeżeli użyte, jeśli to możliwe.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

· 4.2 Najważniejsze ostrzeżenia i objawy oraz skutki narażenia

Skurcze

Nudności

· 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**· 5.1 Rodki gaśnicze****· Przydatne rodki gaśnicze:**

Produkt jest niepalny.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· Rodki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: żaden**· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancjami lub mieszaninami**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 31 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 2)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nosić pełne ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i skutki do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać rozpylania.
Chronić przed dziećmi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed mrozem.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 31 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zalecanymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wartości DNEL** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wartości PNEC** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Nie wymaga w trakcie normalnego użytkowania.
Nosić odpowiednią maskę oddechową zatwierdzoną przez UE, gdy wentylacja jest niewystarczająca, a limity narażenia zawodowego są przekroczone.
- **Ochrona rąk:**
Rękawice są zalecane dla wielokrotnego lub przedłużonego kontaktu.
Podczas obsługi uszkodzonych lub przeciekających kontenerów nosić rękawice ochronne.
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
- **Do długotrwałego kontaktu nadaj się rękawice z następującego materiału:**
Kauczuk butylowy
Rękawice z neoprenu
Kauczuk nitylowy
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne

- **Ochrona ciała:** Nie konieczne.
- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Brak szczególnych wymagań.
- **Środków kontroli ryzyka** Brak szczególnych wymagań.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|-----------------------------------|
| · Wygląd: | |
| Forma: | Ciecz |
| Kolor: | Przeźroczysty |
| · Zapach: | Alkoholowy |
| · Próg zapachu: | Nieokreślone. |
| · Wartość pH w 20 °C: | 8,5-9 |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nieokreślone. |
| · Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 100 °C |
| · Temperatura zapłonu: | Nie nadający się do zastosowania. |
| · Palność (ciała stałego, gazu): | Nie nadający się do zastosowania. |
| · Temperatura paleniska : | Nieokreślone. |

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 31 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 4)

· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Wła ciwo ci wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Granice niebezpiecze stwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
· Wła ciwo ci utleniaj ce:	Nieutleniający.
· Pr no par:	Nieokreślone.
· G sto :	
G sto wzgl dna	0,98
G sto par	Nieokreślone.
Szybko parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalno w/ mieszalno z Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepko :	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilno i reaktywno

- **10.1 Reaktywno** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilno chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których nale y unika :**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
Reakcje z mocnymi kwasami.
- **10.4 Warunki, których nale y unika** Zbyt wysoka temperatura
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Mocne kwasy.
Środki utleniające
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Tlenki siarki (SOx)
Aldehydy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych**
- **Toksyczno ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Istotne sklasyfikowane warto ci LD/LC50:** żaden

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 31 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem):

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Prawdopodobne drogi narażenia:**
Przyjmowanie pokarmu.
Inhalacja.
Kontakt wzrokowy.
Kontakt ze skórą.
- **Działanie ostre (toksycznie ostra, działanie drażniące i działanie drażniące)**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczo** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczo** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksycznie**
- **Toksycznie wodna:**
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC50 0,136 mg/l (pimephales promelas)

EC50 0,148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 0,46 mg/kg (pimephales promelas)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Zawarte środki powierzchniowo-czynne nie są biodegradowalne.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 31 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Użytkownik jest zobowiązany do utylizacji niewykorzystanego materiału, jego pozostałości oraz pojemników zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi, wojewódzkimi lub państwowymi dotyczącymi przetwarzania, przechowywania i usuwania dla odpadów niebezpiecznych lub sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany rodek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN**

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Klasa brak

14.4 Grupa pakowania

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie nadający się do zastosowania.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem):**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

Sunset date: 2021-01-04

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 31 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

(ciąg dalszy od strony 7)

· Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

Annex I Part 1
Annex I Part 2**· Przepisy poszczególnych krajów:****· Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

· Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**· Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odnośne zwroty

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Skróty i akronimy:

ADR: Międzynarodowa Konwencja dotycząca Drogowego Przewozu Towarów i Ładunków Niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

DOT: Wydział Transportu Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany Systemem Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (wydział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (REACH)

LC50: stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· Źródła

Stronie internetowej, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Stronie internetowej, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Stronie internetowej, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE

Aktualizacja: 31 lipiec 2019

Nazwa handlowa: Turbochef Oven Guard

Karty Charakterystyki, poszczególnych producentów

(ciąg dalszy od strony 8)

Przygotowane przez:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Stronie internetowej: www.chemtelinc.com

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 31 julho 2019

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Turbochef Oven Guard
- **Outros identificadores de produto:** há outros identificadores
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**
 Desengordurante
 Detergente para superfícies
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
 Chemco Corporation
 300 Canal St.
 Lawrence MA 01840 USA
 Telephone (978) 687-9000
 Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
 ChemTel Inc.
 (800)255-3924 (América do Norte)
 +1 (813)248-0585 (Internacional)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
 Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
 O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo**
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **2.3 Outros perigos**
 Não há outros perigos não diferentemente classificadas que tenham sido identificados.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 31 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Guard

(continuação da página 1)

· Substâncias perigosas:

CAS: 68439-46-3 Número CE: 614-482-0 Reg.nr.: 01-2119980051-45-XXXX	Alcohols, C9-11, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1 Reg.nr.: 01-2119485218-31-XXXX	Nonylphenol, branched, ethoxylated Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3 Reg.nr.: 01-2119488045-35-XXXX	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%

· SVHC

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

· Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

Para os ingredientes listados, a identidade e as porcentagens exatas estão sendo retidas como um segredo comercial.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****· Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**· Em caso de contacto com a pele:**

Limpar com sabão e água .

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· Em caso de contacto com os olhos:

Retirar as lentes de contato, se presentes e se possível.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Cãibras

Enjoos

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

O produto não é inflamável.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Não.**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 31 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Guard

(continuação da página 2)

- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Usar vestuário de protecção integral.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Prover a existência de ventilação suficiente.
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Evitar a formação de aerossóis.
Manter fora do alcance das crianças.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não armazenar juntamente com alimentos.
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Proteger da geada.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **DNEL** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **PNEC** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 31 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Guard

(continuação da página 3)

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Protecção respiratória:**

Não obrigatório sob condições de utilização normais.

Use um respirador adequado aprovado pela NIOSH ou pela UE quando a ventilação for inadequada e os limites de exposição ocupacional forem excedidos.

· **Protecção das mãos:**

As luvas são aconselhadas para contato repetido ou prolongado.

Usar luvas de protecção ao manusear danos ou fugas containers.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

· **Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de isobutileno-isopreno

Luvas de neopreno

Borracha nitrílica (NBR)

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

· **Protecção da pele:** Não necessário.

· **Limites e monitorização da exposição do ambiente** Sem requisitos especiais.

· **Medidas de gestão de riscos** Sem requisitos especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· **Aspeto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Claro

· **Odor:**

tipo álcool

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH em 20 °C:**

8,5-9

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não classificado.

· **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 100 °C

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

Não classificado.

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Limites de explosão:**

Inferior:

Não classificado.

Superior:

Não classificado.

· **Propriedades comburentes**

Não oxidante.

· **Pressão de vapor:**

Não classificado.

· **Densidade:**

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 31 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Guard

(continuação da página 4)

Densidade relativa	0,98
Densidade de vapor	Não classificado.
Taxa de evaporação:	Não classificado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
· Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não classificado.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reacções com agentes de oxidação fortes.
Reacções com ácidos fortes.
- **10.4 Condições a evitar** Calor excessivo.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
Ácidos fortes
Oxidantes
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Óxidos de enxofre (SO_x)
Aldeído

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:** Não.
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Rotas prováveis de exposição:**
Ingestão.
Inalação.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 31 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Guard

(continuação da página 5)

Contato visual.

Contato com a pele.

· **Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC50 0,136 mg/l (pimephales promelas)

EC50 0,148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 0,46 mg/kg (pimephales promelas)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Os agentes tensioactivos incluídos não são biodegradáveis.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

O utilizador deste material tem a responsabilidade de dispor de materiais não utilizados , resíduos e embalagens em conformidade com todas as leis e regulamentos relevantes locais, estaduais e federais em relação ao tratamento , armazenagem e eliminação de resíduos perigosos e não perigosos.

· **Embalagens contaminadas:**

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 31 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Guard

(continuação da página 6)

- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- Classe não aplicável
- **14.4 Grupo de embalagem**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- Poluente das águas: Não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

- **IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Diretiva 2012/18/UE**

- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

Sunset date: 2021-01-04

- **Regulamento (UE) N.o 649/2012**

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

Annex I Part 1
Annex I Part 2

- **Disposições nacionais:**

- **Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE

Revisão: 31 julho 2019

Nome comercial: Turbochef Oven Guard

(continuação da página 7)

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

· **15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H319 Provoca irritação ocular grave.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Acordo Europeu relacionado ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por Rodovias

IMDG: Código Marítimo Internacional para Bens Perigosos

DOT: Departamento de Transportes dos EUA

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Serviço de Resumos Químicos (divisão da Sociedade Química Americana)

DNEL: Nível Sem Efeito Derivado (REACH)

PNEC: Concentração Sem Efeito Prevista (REACH)

LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável, Tóxico

SVHC: Substâncias que suscitam elevada preocupação

vPvB: muito Persistente e muito Bioacumulativo

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· **Fontes**

Site, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Site, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Site, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Fichas de dados de segurança, fabricantes individuais

Ficha elaborado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

América do Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Site: www.chemtelinc.com

30333-2007

Дата редактирования: 31 июль 2019

1

·

·

: Turbochef Oven Guard· **Other means of identification:** Nu există alți identificatori

·

/
Обезжиривающее вещество
Средство для очищения поверхностей

·

·

/ :
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010

·

:
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Северная Америка)
+1 (813)248-0585 (Международный)**2**

()

·

Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

·

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

·

·

·

·

, ни одной

отпадает

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

·

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

·

Опасные вещества, классифицированные иным образом, отсутствуют.

·

·

·

·

·

PBT () vPvB

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3

()

·

·

·

·

·

·

·

·

·

(Продолжение на странице 2)

30333-2007

Дата редактирования: 31 июль 2019

: Turbochef Oven Guard

(Продолжение страницы 1)

CAS: 25322-68-3 NLP: 500-038-2	Polyethylene glycol	10-20%
CAS: 68439-46-3 Номер ЕС: 614-482-0	Alcohols, C9-11, ethoxylated ⚠ Раздражение глаз 2A, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1	Nonylphenol, branched, ethoxylated ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410 Острая токсичность 5, H303; Разъедание кожи 3, H316	<0,5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400 Хроническая токсичность для воды 3, H412	<0,5%

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.
Конкретные химические особенности и точное процентное содержание не предоставляются, так как являются коммерческой тайной.

4

: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

Тщательно вымойте пораженные участки водой с мылом областях.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

Снять контактные линзы, если носить, если это возможно.
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

Судороги, спазмы
Тошнота

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5

Продукт негорюч.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

: Ни один

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

30333-2007

Дата редактирования: 31 июль 2019

: Turbochef Oven Guard

(Продолжение страницы 2)

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.

6

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Особенная опасность подкальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7

Не допускать образования аэрозолей.

Держать в месте, не доступном для детей.

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Хранить отдельно от окислителей.

: Защищать от мороза.

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8

(Продолжение на странице 4)

30333-2007

Дата редактирования: 31 июль 2019

: Turbochef Oven Guard

(Продолжение страницы 3)

25322-68-3 Polyethylene glycol

PDK (RU) | Краткосрочное значение: 10 мг/м³
аэрозоль

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не требуется при нормальном использовании.
Носите соответствующий респиратор, если вентиляция недостаточна и превышены пределы воздействия на рабочем месте.

Перчатки, рекомендуется для повторного или длительного контакта.
Носите защитные перчатки при работе с поврежденным или протекающим контейнером.
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Бутилкаучук
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.
Нитрилкаучук



Защитные очки

: Не требуется.

Никаких особенных требований не предъявляется.

Никаких особенных требований не предъявляется.

9

-

Жидкость
Прозрачное
Спиртоподобно
Не определено.

pH 20 °C: 8,5-9

Не определено.

100 °C

(Продолжение на странице 5)

30333-2007

Дата редактирования: 31 июль 2019

: Turbochef Oven Guard

(Продолжение страницы 4)

·	:	Неприменимо.
·	): ( ,	Неприменимо.
·	:	Не определено.
·	:	Не определено.
·	:	Продукт не является взрывоопасным.
·	:	Не определено.
·	:	Не определено.
·	:	Неокисляющийся.
·	:	Не определено.
·	:	0,98 Не определено. Не определено.
·	:/	Полностью смешиваемо.
·	): (n- /	Не определено.
·	:	Не определено.
·	:	Не определено.
·	:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10

· Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

·

· / , :

· При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· Реагирует с сильными окислителями.

· Реагирует с сильными кислотами.

· , Чрезмерное тепло.

· :

· Сильные кислоты.

· Окислители.

· :

· Окись углерода и двуокись углерода

· Окиси серы (SOx)

· Альдегиды

(Продолжение на странице 6)

30333-2007

Дата редактирования: 31 июль 2019

: Turbochef Oven Guard

(Продолжение страницы 5)

11

.

: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. **LD/LC50 (/), :****68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated**

Орально (через рот) | LD50 | 3550 мг/кг (rat)

.

. : На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. : На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. : Неизвестно о наличии сенсibiliзирующего воздействия.

. **IARC ():**

Ни один из компонентов не указан в списке.

.

При попадании внутрь.

ингаляция.

Зрительный контакт.

Контакт с кожей.

.

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

. На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12

.

. :
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.**68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated**

LC50 | 0,136 мг/л (pimephales promelas)

EC50 | 0,148 мг/л (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50 | 0,46 мг/кг (pimephales promelas)

.

Содержащиеся поверхностно-активные вещества плохо поддаются биологическому разложению.

.

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

.

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

.

.

. :
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

.

PBT ()

.

vPvB ()

.

. **PBT:** Неприменимо.

.

. **vPvB:** Неприменимо.

.

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

30333-2007

Дата редактирования: 31 июль 2019

: Turbochef Oven Guard

(Продолжение страницы 6)

13

()

·
·
· :
Пользователь данного материала несет ответственность распоряжаться неиспользуемых материальных остатков , и контейнеров в соответствии со всеми соответствующими местными, государственными и федеральными законами и правилами в отношении обработки, хранения и утилизации для опасных и неопасных отходов.

· :
· :
· :
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
· : Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14

()

· UN	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	отпадает
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	отпадает
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	отпадает
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	отпадает
· : · :	Нет
·	Неприменимо.
· MARPOL73/78 (	II
) IBC Code	
(	) Неприменимо.

15

· ,
· ,

(Продолжение на странице 8)

30333-2007

Дата редактирования: 31 июль 2019

: Turbochef Oven Guard

(Продолжение страницы 7)

IARC ():

Ни один из компонентов не указан в списке.

16

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

DOT: Департамент транспорта США

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский перечень потенциально вредных химических веществ

CAS: Химическая реферативная служба (подразделение Американского химического общества)

LC50: Летальная концентрация, 50 процентов

LD50: Летальная доза, 50 процентов

PBT: Устойчивые, биоаккумулятивные, токсичные

vPvB: очень устойчивые и очень биоаккумулятивные

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

Веб-сайт, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Веб-сайт, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Веб-сайт, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Паспорта безопасности, индивидуальные Производители

Лист данных безопасности Подготовлено:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Бесплатно по всей Северной Америке 1-888-255-3924 Международный +01 813-248-0573

Веб-сайт: www.chemtelinc.com

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 31 juli 2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Turbochef Oven Guard
- **Andra sätt att identifiera:** Inga andra kännetecken.
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Fettborttagare
Yt rengöringsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Chemco Corporation
300 Canal St.
Lawrence MA 01840 USA
Telephone (978) 687-9000
Toll-Free (800) 458-8010
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Nordamerika)
+1 (813)248-0585 (Internationell)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser**
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Skyddsangivelser**
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror** Det finns inga andra risker annars inte klassificerats som har identifierats.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 31 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Guard

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

CAS: 68439-46-3 EG-nummer: 614-482-0 Reg.nr.: 01-2119980051-45-XXXX	Alcohols, C9-11, ethoxylated ☠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 68412-54-4 NLP: 500-209-1 Reg.nr.: 01-2119485218-31-XXXX	Nonylphenol, branched, ethoxylated ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3 Reg.nr.: 01-2119488045-35-XXXX	Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO ☠ Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%

· SVHC

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

· Ytterligare hänvisningar:

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

För angivna ingredienser är identiteten och exakta procentsatser förbehållen som företagshemlighet.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****· Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**· Vid kontakt med huden:**

Tvätta med mycket tvål och vatten.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· Vid kontakt med ögonen:

Avlägsna om möjligt kontaktlinser om du bär sådana.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kramper

Illamående

· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· 5.1 Släckmedel****· Lämpliga släckningsmedel:**

Produkten är ej brännbar.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Inga**· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 31 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Guard

(Fortsättning från sida 2)

- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Undvik bildning av aerosol.
Förvaras oåtkomligt för barn.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot frost.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **DNEL** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **PNEC** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:**
Behövs ej vid normal användning.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 31 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Guard

(Fortsättning från sida 3)

Använd lämplig NIOSH- eller EU-godkänd andningsskydd när ventilationen är otillräcklig och gränserna för yrkesmässig exponering överskrids.

· **Handskydd:**

Handskar rekommenderas för upprepad eller långvarig kontakt.

Använd skyddshandskar för att hantera innehållet i skadade eller läckande enheter.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

· **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

Handskar av neopren

Nitrilkautschuk

· **Ögonskydd:**



Skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Erfordras ej.

· **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Inga speciella krav.

· **Riskhanteringsåtgärder** Inga speciella krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Utseende:**

· **Form:** Vätska

· **Färg:** Klar

· **Lukt:** Alkoholaktig

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:** 8,5-9

· **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.

· **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 100 °C

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:** Ej bestämd.

· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

· **Explosionsgränser:**

· **Nedre:** Ej bestämd.

· **Övre:** Ej bestämd.

· **Oxiderande egenskaper:** Icke-oxiderande.

· **Ångtryck:** Ej bestämd.

· **Densitet:**

· **Relativ densitet** 0,98

· **Ångdensitet** Ej bestämd.

· **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 31 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Guard

(Fortsättning från sida 4)

- | | |
|--|---|
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Fullständigt blandbar. |
| · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | Ej bestämd. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ej bestämd. |
| Kinematisk: | Ej bestämd. |
| · 9.2 Annan information | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka syror.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Överflödigt värme.
- **10.5 Oförenliga material:**
Starka syror.
Oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolmonoxid och koldioxid
Svaveloxider (SOx)
Aldehyder

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** Inga
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Sannolika exponeringsvägar:**
Förtäring.
Inandning.
Ögonkontakt.
Hudkontakt.
- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 31 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Guard

(Fortsättning från sida 5)

- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

68412-54-4 Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC50	0,136 mg/l (pimephales promelas)
EC50	0,148 mg/l (daphnia)

66455-14-9 Alcohols, C12-C13, ethoxylates, 1-2.5 EO

EC50	0,46 mg/kg (pimephales promelas)
------	----------------------------------

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Tensiderna i produkten är inte biologiskt nedbrytbara.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Användaren av detta material har en skyldighet att göra sig av med oanvänt material, liksom resterna av tankar och alla relevanta lokala, nationella och federala statliga lagar och förordningar i enlighet med om farligt avfall och andra avfallsbehandling, bevarande och förstörelse.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 31 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Guard

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulkransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· IARC (Internationella byrån för cancerforskning)

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated | Sunset date: 2021-01-04

· Förordning (EU) nr 649/2012

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated | Annex I Part 1
Annex I Part 2

· Nationella föreskrifter:

- Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

· Other regulations, limitations and prohibitive regulations

· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

68412-54-4 | Nonylphenol, branched, ethoxylated

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 31 juli 2019

Handelsnamn: Turbochef Oven Guard

(Fortsättning från sida 7)

· Relevanta fraser

- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Förkortningar och akronymer:

- ADR: Europeiskt regelverk för transport av farligt gods på landsväg
- IMDG: Internationell sjöfartskod för farligt gods
- IATA: Internationella lufttransportförbundet
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- EINECS: Europeisk lagerförteckning över befintliga kommersiella kemiska substanser
- ELINCS: Europeisk lista över meddelade kemiska substanser
- CAS: Kemisk sammanfattningstjänst (division inom Amerikanska kemisällskapet)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Dödlig koncentration, 50 procent
- LD50: Dödlig dos, 50 procent
- PBT: Motståndskraftiga, bioackumulerbara, giftiga
- SVHC: Substanser med mycket hög angelägenhet
- vPvB: mycket motståndskraftigt och mycket bio-ackumulativt
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· Källor

- Webbsida, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
- Webbsida, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
- Webbsida, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
- Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
- Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
- Säkerhetsdatablad, enskilda tillverkare
- Säkerhetsdatablad Sammanställt av:
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Llamada gratuita América del Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573
Webbsida: www.chemtelinc.com