

SIKKERHETSDATABLAD

Chem-Tech Microtech Extra

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Chem-Tech Microtech Extra

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

Ingen data tilgjengelige

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Chem-Tech AS

Totenvegen 437

2850 Lena

Norge

Kontaktperson

Espen Østvold

E-post

espen@chem-tech.no

Utgitt (dato)

2021-03-02

SDS Versjon

3.0

Dato for forrige utgave

2021-02-15 (2.0)

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

▼ 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1A; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Fare

▼ Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhet

Generelt

-

▼ Forebyggelse

P260, Ikke innånd damp / tåke.
P273, Unngå utslipp til miljøet.
P280, Benytt vernebriller / vernehansker / verneklær.

▼ Reaksjon

P303+P361+P353, VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med 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.

Oppbevaring

-

▼ Disponering

P501, Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Inneholder

.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE
sodium hydroxidecaustic soda

2.3 Andre farer

Annen merkning

Ikke relevant

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.2 Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE	CAS No.: EC No.: 414-420-0 REACH No.: 01- 2119987144-31 Index No.:	5-10%	Eye Dam. 1, H318	
.alpha.-Undecyl- .omega.- hydroxypoly(oxy-1,2- ethanediyl), branched and linear	CAS No.: 127036-24-2 EC No.: 603-182-5 REACH No.: Index No.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
HYDROCARBONS C9 AROMATICIS	CAS No.: EC No.: 918-668-5	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411	

	REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX		Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
	Index No.:		
sodium hydroxidecaustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5 REACH No.: Index No.: 011-002-00-6	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 2.00 %)
Sodium acrylate	CAS No.: 7446-81-3 EC No.: 231-209-7 REACH No.: 01-2119974109-30-0004 Index No.:	1-3%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

Ingen spesielle

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

▼ 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

▼ Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller forynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant

▼ 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av

skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂).

Noen metalloksider.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

Unngå å innånde damp fra søl.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall.

Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

▼ 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur

Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

—
HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 100
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 19

—
sodium hydroxidecaustic soda
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet i pustesonen som ikke skal overskrides.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2018-08-21-1255

DNEL

Produkt/bestanddel	2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE
DNEL	0,75 mg/kg
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE
DNEL	0,75 mg/kgbw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
DNEL	25 mg/kgbw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
DNEL	150 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	sodium hydroxidecaustic soda
DNEL	1 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	sodium hydroxidecaustic soda
DNEL	1 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

PNEC

Produkt/bestanddel	2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE
--------------------	------------------------

PNEC 0,098 mg/L
Opptaksvej Ferskvann
Eksponeringens varighet

Produkt/bestanddel 2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE
PNEC 0,0098 mg/L
Opptaksvej Havann
Eksponeringens varighet

Produkt/bestanddel 2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE
PNEC 980 mg/kgbw/day
Opptaksvej Ferskvannssediment
Eksponeringens varighet

Produkt/bestanddel 2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE
PNEC 98 mg/kgbw/day
Opptaksvej Havannssediment
Eksponeringens varighet

▼ 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se ovenfor).
Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

▼ Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
-	S/SL	P2	Hvit	EN149



Kroppsværn

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
	Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



Håndvern

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
	Nitril	0.2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øyevern

Arbeidssituasjon	Type	Standarder
	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Gult

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

11

Tetthet (g/cm³)

1.08

1.00

Viskositet

1.00

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedbrytingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Antennestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Eksplisjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2 Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 300 - 2.000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2.000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	OECD 401
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	3492 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	OECD 402
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	3160 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	OECD 403
Art	Kanin
Opptaksvej	Inhalering
Test	LD50
Resultat	6193 mg/m ³
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Sodium acrylate
Testmetode	OECD 401
Art	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2.000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Sodium acrylate
Testmetode	OECD 402
Art	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2.000 mg/kg
Annen informasjon	

▼ Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

▼ Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	
Art	
Opptaksvej	
Målorgan	
Varighet	
Test	
Resultat	
Konklusjon	
Annen informasjon	

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel	.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Målorgan	Nyre
Varighet	24 måneder
Test	NOAEL
Resultat	50 mg/kg
Konklusjon	
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Sodium acrylate
Testmetode	OECD 407
Art	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvej	Oral
Målorgan	
Varighet	
Test	NOAEL
Resultat	> 1000 mg/kg
Konklusjon	
Annen informasjon	

Aspireringsfare

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Viskositet (mm ² /s)	
Test	
Konklusjon	
Annen informasjon	

▼ Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

Andre opplysninger

Ingen spesielle

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Produkt/bestanddel	2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE
Testmetode	
Art	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	98 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE
Testmetode	
Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	100 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2-ETHYLHEXYL GLUCOSIDE
Testmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	310 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
Testmetode	OECD 203
Art	Fisk, Cyprinus carpio
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	> 10 - 100 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
Testmetode	OECD 202
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	> 10 - 100 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
Testmetode	OECD 201
Art	Bakterie
Miljø	Aktivert slamanlegg
Varighet	
Test	EC50
Resultat	140 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	9,2 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	3,2 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	2,9 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	
Art	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	NOEC
Resultat	1 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	28 dager
Test	NOEC

Resultat	1,23 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	21 dager
Test	NOEC
Resultat	2,14 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	sodium hydroxidecaustic soda
Testmetode	
Art	Fisk, Poecilia reticulata
Miljø	
Varighet	24 timer
Test	LC50
Resultat	145 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	sodium hydroxidecaustic soda
Testmetode	
Art	Vannloppe, Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	40,4 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Sodium acrylate
Testmetode	OECD 203
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	Ferskvann
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	> 100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Sodium acrylate
Testmetode	OECD 202
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	Ferskvann
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	> 100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Sodium acrylate
Testmetode	OECD 201
Art	Alge

Miljø	Ferskvann
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	> 100 mg/L
Annen informasjon	

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Nedbrytning i vannmiljøet	Nej
Test	OECD 301 F
Resultat	78

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C9 AROMATICS
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Ja
LogPow	< 4.5
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	sodium hydroxidecaustic soda
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nej
LogPow	Ingen data tilgjengelige
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

▼ 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

▼ 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 8 Etsende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Avfallskode EAL

Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

▼ 14.1 - 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID

Ikke relevant

IMDG

Ikke relevant

IATA

Ikke relevant

MARINE POLLUTANT

Nei

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant

Annen informasjon

Ikke relevant

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H302, Farlig ved svelging.

H226, Brannfarlig væske og damp.

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336, Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H290, Kan være etsende for metaller.
 H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H400, Meget giftig for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
 ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 ATE = Akutt toksisitets estimat
 BCF = Biokonsentrasjons faktor
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
 CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
 ES = Eksponeringsscenario
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 EWC = Europeisk Avfallskatalog
 GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
 IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
 IBC = Middels Bulk Kontainer
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
 LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
 MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
 OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 RRN = REACH registrerings nummer
 SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
 SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
 STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
 STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
 TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
 UN = Forenede Nasjoner
 UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans
 VOC = Flyktig organisk forbindelse
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

I henhold til CLP-forskriften er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:
 Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

EØ

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.
 Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
 Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
 Land-språk: NO-nb