

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

Inhoud

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming	3
1.1 Productidentificatie	3
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	3
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	3
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	3
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren	3
2.1 Indeling van de stof of het mengsel	3
2.2 Etiketteringselementen	3
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen	4
3.1 Stoffen	4
3.2 Mengsels	4
3.3 Gevaarlijke bestanddelen	4
RUBRIEK 4: Eerste Hulp	4
4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen	4
4.2 Inademing:	4
4.6 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	4
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen	5
5.1 Blusmiddelen	5
5.2 Gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	5
5.3 Advies voor brandweerlieden	5
RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	5
6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	5
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	5
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	5
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	5
RUBRIEK 7: Hantering en opslag	6
7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	6
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	6
7.3 Specifiek eindgebruik	6
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming	6
8.1 Controleparameters	6
8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling	7
8.2.1 Passende technische maatregelen	7
8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	7
8.2.3 Beheersing van milieublootstelling	7
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen	8
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	8
9.2 Overige informatie	8

**CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid**

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit	8
10.1 Reactiviteit	8
10.2 Chemische stabiliteit	8
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	8
10.4 Te vermijden omstandigheden	8
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	8
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	8
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie	9
11.1 Informatie over toxicologische effecten	9
11.2 Algemene opmerkingen	10
11.3 Overige Toxicologische gegevens	10
11.4 Verdere informatie	10
RUBRIEK 12: Ecologische informatie	11
12.1 Toxiciteit	11
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	11
12.3 Mogelijke bio accumulatie	11
12.4 Mobiliteit in de bodem	11
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	11
12.6 Andere schadelijke effecten	11
RUBRIEK 13: Overwegingen met betrekking tot verwijdering/afvoer	11
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer	12
14.1 UN-nummer	12
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN:	12
14.3 Transportgevarenklasse(n)	12
14.4 Verpakkingsgroep:	12
14.5 Milieugevaren	12
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	12
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	12
14.8 Etiketten en kenmerken:	12
RUBRIEK 15: Regelgeving	13
15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordening / wetgeving specifiek voor het mengsel	13
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling	13
RUBRIEK 16: Overige informatie	14
16.1 Informatie betreffende herziene uitgave	14
16.2 Afkortingen en acroniemen	14
16.3 Nummer en datum van revisie:	15
16.4 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen	15

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam: CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid
toelatingsnummer 14334 N

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruiksklare oplossing op alcohol basis ter bestrijding van bacteriën (exclusief bacteriesporen en myco bacteriën) en gisten voor hygiënische handdesinfectie in grootkeukens, laboratoria, clean-rooms, ziekenhuizen en overige instellingen in de gezondheidszorg en de voedingsmiddelen sector.

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Geen beperkingen binnen het bedoelde gebruikskader van dit product.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Cemex Trescon B.V.
Straat/Postbus: Postbus 244
Land/plaats/postcode: 2700 AE Zoetermeer
World Wide Web: www.cemextrescon.nl
Email: info@cemextrescon.nl
Telefoon: 079 3466000
Telefax: 079 3466022

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon: Alarm voor arts (24 uur), (31)30 – 2748888, Vergiftiging informatie centrum Utrecht (NVIC) Uitsluitend bestemd om hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EWG of richtlijn 1999/45/EG
Dit preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS02, GHS07

**Signaalwoord**

Gevaar

H- en P-zinnen

H-zinnen: H225 Licht ontvlambare vloeistoffen en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

P-zinnen:

P210 Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. - Niet roken. P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contact lenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen


3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering (preparaat): handdesinfectiemiddel op alcohol basis

3.3 Gevaarlijke bestanddelen

Ingrediënt	% V/V	SG	gevaar	CAS#	EG#	Indeling
Isopropanol	70	0,785 g/cm ³	H319, H225, H335, H336	67-63-0	200-661-7	
water	30	1 g/cm ³	geen	7732-18-5		
Glycerine	<1	1,2613 g/cm ³	geen	56-81-5	200-289-5	

RUBRIEK 4: Eerste Hulp

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen.

4.2 Inademing:

Overmatige blootstelling door inademing kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. Slachtoffer in buitenlucht brengen. In geval het onwel zijn voortduurt medische hulp inroepen

4.3 Huidcontact:

Betreft hier een handdesinfectie lotion gebaseerd op cosmetic grade Isopropanol. Bij overmatig huidcontact of ingeval van overdosering: > 20 ml / dosering: Onmiddellijk met water afwassen. Bij uitdrogings- verschijnselen de huid met vaseline, Nivea of andere voedende crème regelmatig insmeren

4.4 Ogen:

Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder ze. De ogen met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met water spoelen. Dan onmiddellijk een (oog -) arts raadplegen.

4.5 Inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp. Mond spoelen en overvloedig water drinken. Medische hulp inroepen. Nooit water aan bewusteloos slachtoffer geven.

4.6 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan irriterend werken op de slijmvliezen als gevolg van oogcontact of inademing,
Hoofdpijn
Duizeligheid
Slaperigheid
Geen overige symptomen en effecten na blootstelling bekend.

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, alcohol bestendig schuim, ABC bluspoeder, bij grotere branden ook waternevel of water sproeistraal (gebruik geen waterspuit). Voorkom dat spoelvoeistof in het riool terecht komt.

Ongeschikte blusmiddelen:

Waterstraal, alcohol onbestendig schuim.

5.2 Gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

Bij brand komt koolmonoxide en/of kooldioxide vrij.

Aanvullende gevaren:

Vorming van explosieve gas-lucht mengsels.

Extreme hittevorming in geval van grotere branden

Kan ontsteken door vonken

5.3 Advies voor brandweerlieden**Beschermende acties**

Gebruik waterstraal om blootgestelde containers in de omgeving af te koelen.

V voorkom dat vervuild bluswater in het rioolstelsel terecht komt.

In geval van grotere branden: zet het betrokken gebied af.

Zorg ervoor dat onbeschermden personen weggehouden worden van het gebied.

Speciale beschermende uitrusting

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere gegevens: De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Maatregelen bij het opruimen na calamiteiten of het morsen van hoeveelheden > 5 liter; veiligheidsbril tegen spatten, laarzen, handschoenen. Ventileer het gebied. Ontstekingsbronnen verwijderen

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer met droge aarde, zand of een ander niet-ontbrandbaar materiaal.

Zorg voor voldoende ventilatie

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

niet vereist

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Gescheiden van oxidatiemiddelen en ontstekingsbronnen bewaren. Koel en droog bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Zorg voor oogdouche in de directe nabijheid

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimte**

Gescheiden van oxidatiemiddelen en ontstekingsbronnen bewaren.

Niet bewaren met zuren.

Koel en droog bewaren.

Zorg voor voldoende ventilatie.

De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen.

Eisen aan verpakking

Verpakt volgens de reglementen zoals genoemd in Hoofdstuk 3.4 van het ADR 2013 - Bijlage A "Gevaarlijke goederen, verpakt in beperkte hoeveelheden", Europees Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

7.3 Specifiek eindgebruik

Gebruiksklaar handdesinfectiemiddel

Het preparaat is veilig te gebruiken. Volg de aanwijzingen op de verpakking.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

CAS-nrs. Chemische naam Type Grenswaarde

SER GRENSWAARDEN

www.ser.nl/nl/grenswaarden/2%20propanol.aspx

Stofnaam

Engelse naam

CAS nummer

EU Nummer

Synoniemen

2-Propanol

2-Propanol

67-63-0

200-661-7

Isopropaviol; Isopropylalcohol; isopropanol; 2-Propanol

Werkprogramma

DNEL ECHA

Grenswaarden

REACH Regulations/DNEL

01-06-2007

500 milligram per kubieke meter Inhalation, systemic effects Long-term exposure

Onderbouwing

Publicatie

Algemene opmerkingen

European Chemicals Agency

Regulation (EC) No 1907/2006

Manufacturer's specification, Long-term exposure - inhalation - systemic effects
DNEL: 500 mg/m³ Als ingangsdatum is gehanteerd de datum dat REACH Regulation van kracht is geworden.

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1 Passende technische maatregelen****Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

De ruimte waar dit product wordt gebruikt voldoende ventileren.

Zorg ervoor dat oogdouches dichtbij de werkplek zijn.

Handbescherming bij calamiteiten: Beschermingshandschoenen volgens EN 374

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**a) Bescherming van de ogen / het gezicht**

Onder normale omstandigheden niet vereist, maar zorg altijd voor correcte PBM's op basis van het soort werk.

Het betreft hier een handdesinfectie lotion gebaseerd op cosmetic grade Isopropanol.

Bij eventuele calamiteiten of overtap werkzaamheden een veiligheidsbril dragen

b) Bescherming van de huid/ het lichaam

Onder normale omstandigheden niet vereist. Het betreft hier een product geschikt en bedoeld voor huidcontact.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bescherming voor langdurig contact en contact niet zijnde

handdesinfectiehandelingen, zijn handschoenen van het materiaal: Nitrilrubber of Butylrubber, materiaaldikte : $\geq 0,35$ mm.

Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit PVC

Natuurrubber (latex) Niet geschikt zijn handschoenen van natuurrubber (latex) of PVC.

c) Bescherming van de ademhalingswegen

In zoverre vereist door de bepaling van het blootstellingsscenario of in uitzonderlijke gevallen (bv. in geval van het accidenteel vrijkomen van stoffen, het overschrijden van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) is het dragen van ademhalingsbescherming vereist. De limiet voor het dragen van deze apparatuur dient in acht genomen te worden.

Geschikte ademhalingsbescherming:

Ademhalingsapparatuur; gas filter A; identificatie kleur: bruin). Bijzonderheden met betrekking tot de eerste vereisten voor gebruik en de maximum toepassingsconcentratie dienen in acht genomen te worden.

d) Thermische gevaren

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

EG wetgeving Water (76/464/EEG): niet vermeld

Lucht (1999/30/EG): niet vermeld

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm:	Vloeibare handdesinfectie lotion gebaseerd op cosmetic grade Isopropanol. (licht ontvlambare vloeistof)
Kleur:	Transparant, Helder
Geur:	Karakteristiek Isopropanol /Alcoholachtig

De onderstaande gegevens hebben betrekking op de impregnatievloeistof Ethanol 80% / IPA5%.

pH	neutral
Kookpunt / bereik	82°C °C
Smeltpunt / bereik	-89 °C
Vlampunt:	12 °C
Dichtheid:	0,84 bij 20 °C
Ontpl. Grenzen	
Bovengrens:	12 %(Vol.) (basis: i.p.a. 99.9 %)
Ondergrens:	2 %(Vol.) (basis: i.p.a. 99.9 %)
Dampspanning bij 20 °C	In deze hoedanigheid niet bepaald
Verdampingssnelheid	In deze hoedanigheid niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Vermijd verhitting en aanwezigheid van ontstekingsbronnen, niet roken.

Vermijd contact met zuren

Geen overige gevaarlijke reacties indien de instructies/het advies met betrekking tot opslag en behandeling van de stof naar behoren zijn toegepast.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reacties bij contact met sterke zuren en oxidatiemiddelen mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Voor dit product niet bepaald, de onderstaande gegevens zijn gebaseerd op het component **Isopropanol 99.9%**. Dit product is geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 15.

a) Acute toxiciteit

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50 >2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 >2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 (6u) >10000 ppm (rabbit)
	LC50/4 h >20 mg/l (rat)

b) Herhaalde dosis toxiciteit

- Oraal	NOAEL (90 d, rat, vrouw) 1 730 mg/kgbw/d
- Dermaal	NOEL = 500 ppm (13 weeks) LOEL = 1500 ppm
- Inademing	Rat NOAEL LC50 (4 hr) = 72.6 mg/l (Lehman, 1944)
	Rat LC50 (8 hr) = 51 mg/l (Guseinov, 1985)
	Mouse LC50 (2 hr) = 53 mg/l (Laham, 1979)

c) Aantasting/irritatie van de huid

Niet irriterend

(Reference: Nixon, G.A., Tyson, C.A., Wertz, W.C., (1975), Toxicol. Appl. Pharmacol. 31: 481 -490.)

Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.

Note: Alhoewel er glycerine als terugvetter voor de huid in dit product is toegevoegd, leert de ervaring dat veelvuldig huidcontact met isopropanol ontvettend kan werken. Bij de geringste uitdrogingsverschijnselen de huid regelmatig met vaseline, Nivea of andere voedende crème insmeren om dermatitis te voorkomen.

d) Ernstige schade/irritatie aan het oog

Iriterend voor ogen (konijnenoog) (Nixon, 1975)

e) Gevoelig op luchtwegen of huid

Niet gevoelig op huid (muis, man)

Niet gevoelig op huid (muis, oor swelling test)

Gevoeligheid op luchtwegen: geen gegevens beschikbaar.

f) Kiemcel mutageniciteit

Niet mutageen. Niet ingedeeld op de CMR stoffenlijst (03-07-2014) Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan. Binnen de in rubriek 8.1 genoemde grenswaarden veilig te gebruiken.

g) Carcinogeniciteit

IARC: 3 - Groep 3: Niet classificeerbaar als kankerverwekkend bij mensen ()

Niet ingedeeld op de CMR stoffenlijst (03-07-2014)

Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan. Binnen de in rubriek 8.1 genoemde grenswaarden veilig te gebruiken.

h) Reproductieve toxiciteit

Niet ingedeeld op de CMR stoffenlijst (03-07-2014)

Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan. Binnen de in rubriek 8.1 genoemde grenswaarden veilig te gebruiken.

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

i) Specifieke doel orgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling

- Luchtwegen: Geen testgegevens beschikbaar
Bestaande onderzoeksresultaten van andere korte keten alcoholen tonen aan dat er geen ernstige irritatie van de luchtwegen verwacht hoeft te worden.
- Slijmvliezen: Geen testgegevens beschikbaar.
- Narcotische effecten: Product kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Resultaten van studies met betrekking tot menselijke toxiciteit gebaseerd op de consumptie van ethanol in alcoholische dranken, kunnen niet gebruikt worden om de narcotische effecten van ethanol te bepalen als chemische stof op de werkplek. Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.

j) Specifieke doel orgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling

Gebaseerd op de voorhanden zijnde gegevens wordt aan de indelingscriteria van een van de categorieën van deze gevarenklasse niet voldaan.

k) Gevaar bij inademing

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Binnen de in rubriek 8.1 genoemde grenswaarden veilig te gebruiken.

11.2 Algemene opmerkingen

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.
De toxicologische gegevens van isopropanol, zoals bekend uit de literatuur, zijn vermeld in rubriek 11.
Dit product is geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 15.

11.3 Overige Toxicologische gegevens

De relevante bestanddelen zijn vermeld in rubriek 3.
Het betreft hier een veelvuldig gebruikt receptuur, bij deskundig gebruik zijn na langjarige ervaring geen nadelige uitwerkingen bekend.

11.4 Verdere informatie

Informatie over de toxicologische effecten van het bestanddeel **Isopropylalcohol 5%**

Acute toxiciteit

- LD50 (oraal, rat) (mg/kg) 4 396
- LD50 (dermaal, konijn) (mg/kg) 12 870
- LC50 (inademing (rat, 4 uur) (mg/l) 72,6

Inslikken kan de stof aanleiding geven tot o.a. bewustzijnsverlaging en bloeddrukdaling.
Inademen van hoge concentraties kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Intoxicaties zijn gemeld na inname bij kinderen. Cardiale effecten omvatten ernstige hypotensie en cardiale shock met tachycardie als een secundair effect. De laagste levensbedreigende dosis gemeld, was 170 ml in een 18 maanden oud kind. Aceton kan worden gedetecteerd in het bloed, ademhaling en urine na intoxicatie met IPA, maar acidose zal meestal niet optreden. In de literatuur worden occasionele meldingen van allergische reacties op IPA vermeld.

Referentie: World Health Organisation, Environmental Health Criteria 103, 2-Propanol WHO, Genève, 1990.

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Toxiciteit voor vissen:**LC50 - *Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling) - 9.640,00 mg/l - 96 h**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:**EC50 - *Daphnia magna* (grote watervlo) - 5.102,00 mg/l - 24 hImmobilisatie EC50 - *Daphnia magna* (grote watervlo) - 6.851 mg/l - 24 h**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Makkelijk afbreekbaar (BOD5 : COD >0,5)

12.3 Mogelijke bio accumulatie

Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.

BCF >70% (I)

(BCF) = Bio concentratiefactor

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Overwegingen met betrekking tot verwijdering/afvoer**13.1 Stof of preparaat:**

Binnen de Europese Unie zijn geen gelijksoortige maatstaven opgesteld voor het afvoeren van chemische afvalstoffen die het karakter hebben van bijzondere afvalstoffen. Behandeling en afvoer zijn onderworpen aan de interne reglementen. Daarom dient, per geval, contact opgenomen te worden met de bevoegde autoriteit, of met bedrijven die wettelijk vergunning hebben verkregen voor het afvoeren van afvalstoffen.

2001/573/EG: Beschikking van de Raad van 23 juli 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG van de Commissie wat de lijst van afvalstoffen betreft.

Richtlijn 91/156/EEG van de Raad van 18 maart 1991 tot wijziging van Richtlijn 75/442/EEG betreffende afvalstoffen.

13.2 Verontreinigde verpakkingen:

Verontreinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen of preparaten dienen dezelfde behandeling te ondergaan als de producten die in die verpakkingen hebben gezeten.

Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval.

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 UN-nummer**ADR/RID : 1219
IMDG : 1219
IATA : 1219**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN:**ADR/RID : UN1219, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), 3, II
ADR-Etiket : Nr 3
Limited Quantities : jaIMDG, IATA UN No. : UN 1219
Proper Shipping Name : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Class : 3.3
Packing Group : II
Label(s) : 3**14.3 Transportgevarenklasse(n)**Classificatie als ADR materiaal voor wegtransport
ADR/RID/ADN Klasse : Klasse 3 : Brandbare vloeistoffen.IMDG : Klasse 3
IATA : Klasse 3Gevaar identificatienummer 5.3.2.3 : 33
Gelimiteerde hoeveelheden 3.4 : 1 L
Vrijgestelde hoeveelheden 3.5.1.2 : E2
Verpakkingsinstructies 4.1.4 : P001, IBC02, R001
Bijzondere bepalingen 3.3 : 601**14.4 Verpakkingsgroep:**ADR/RID : Verpakkingsgroep: II
IMDG : Verpakkingsgroep: II
ICAO : Verpakkingsgroep: II**14.5 Milieugevaren**Nee.
Marine pollutant: Neen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**In deze verschijningsvorm is de LQ regelgeving van toepassing
Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
Kemler-getal: 33**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:**

Niet van toepassing. Geen informatie vereist

14.8 Etiketten en kenmerken:

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordening / wetgeving specifiek voor het mengsel****Ozonafbrekend vermogen van stoffen:**

Valt niet onder Verordening (EG) Nr. 2037/2000.

Persistente organische verontreinigende stoffen (POPs):

Valt niet onder Verordening (EG) Nr. 850/2004.

Export en import van gevaarlijke chemische stoffen

Valt niet onder Verordening (EG) Nr. 689/2008.

Reinigingsmiddelen Verordening

Valt niet onder Verordening (EG) Nr. 648/2004.

Beperkingen (REACH, Titel VIII), SVHC

Geen beperkingen volgens Titel VIII van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

EG etikettering: Flame/Irritant (GHS02, GHS07)**GHS Signaalwoord:** Gevaar !**H-zinnen:** H225 Licht ontvlambare vloeistoffen en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken**P-zinnen:** P210 Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. - Niet roken. P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contact lenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.**Symbo(o)l(en):****Informatie over allergenen:** Bevat geen allergenen en/of parfums, bestanddelen van parfums.
Geen overgevoeligheid bekend.**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid

toelatingsnummer 14334 N

RUBRIEK 16: Overige informatie**16.1 Informatie betreffende herziene uitgave**

Versie:	1.7
Herziening:	29-12-2014
Datum vorig uitgifte:	26-11-2014
Datum eerste uitgifte:	03-11-2010

Opgesteld door: E. P. Ros

Reden voor herziening: Toepassing van de bepalingen in Verordening (EG) Nr. 453/2010. Dit Veiligheidsinformatieblad is uitgegeven door Neomix Columbus B.V. volgens Verordening (EU) nr. 1907/2006 en conform Verordening (EU) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen en Verordening (EU) Nr. 453/2010 (REACH.)

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Dit veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen.

16.2 Afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
	[Internationaal erkend nummer dat de identiteit van de stof weergeeft (afdeling van de Amerikaanse Chemische Vereniging)]
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
CSA	Chemical Safety Assessment (Chemische veiligheidsbeoordeling)
CSR	Chemical Safety Report (Chemisch veiligheidsrapport)
DNEL	Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Afgeleide dosis minimaal effect)
DSD / DPD	Dangerous Substances Directive / Dangerous Preparations Directive (Richtlijn gevaarlijke stoffen / Richtlijn gevaarlijke preparaten)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, 50 procent)
EC-Number	EINECS-, ELINCS- or CLP-Number (EINECS-, ELINCS- of CLP nummer)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese lijst van bestaande commerciële chemische stoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekende gemaakte chemische stoffen)
ERICard	Emergency Response Intervention Card (Interventiekaarten voor chemische productgroepen bij transportongevallen over land)
GHS / CLP	Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging (Mondiaal geharmoniseerd systeem / indeling, etikettering en verpakking)
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (Remmende concentratie, 50 procent)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Fatale concentratie, 50 procent)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Fatale dosis, 50 procent)
NOAEC	No observed adverse effect concentration
NOAEL	No observed adverse effect level
NOEL	No observed effect level
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Voorspelde nuleffectconcentratie)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)

CMT Handsfree Hand Disinfection Liquid**toelatingsnummer 14334 N**

TLV	Threshold Limit Value (Maximaal aanvaarde waarde)
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

16.3 Nummer en datum van revisie:

Nummer en datum van revisie: 7 / 29.12.14

Met betrekking tot de vorige revisie zijn er veranderingen opgetreden in de paragrafen: 3 t/m 16. Ter vergemakkelijking van de leesbaarheid is er een inhoud aan dit informatieblad toegevoegd.

De bovenstaande gegevens gelden alleen voor het in hfst. 1 genoemde product en de in dit veiligheidsinformatieblad vermelde omstandigheden. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt. En niet zondermeer wanneer het product in een proces wordt toegepast. Alhoewel de samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is gedaan, kan Neomix Columbus B.V. geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen die eventueel uit het gebruik van deze gegevens of van dit product zouden kunnen ontstaan. De gebruiker dient zich er vooraf van te overtuigen of de gegevens volledig en geschikt zijn voor de speciale toepassing van dit product.

Lijst van relevante H-zinnen:

H319	"Veroorzaakt ernstige oogirritatie."
H225	"Licht ontvlambare vloeistof en damp"
H335	"Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken"
H336	"Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken."

Lijst van relevante P-zinnen:

P305	"BIJ CONTACT MET DE OGEN: "
P351	"Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten."
P338	Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen."
P337	"Bij aanhoudende oogirritatie: "
P313	"Een arts raadplegen."
P403	"Op een goed geventileerde plaats bewaren."
P235	"Koel bewaren." H319 "Veroorzaakt ernstige oogirritatie."
H225	"Licht ontvlambare vloeistof en damp."
H335	"Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken."
H336	"Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken."

16.4 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Veiligheidsinformatieblad Isopropylalcohol (Caldic)

VLG/ADR 2013/2014

ECHA <http://echa.europa.eu/>RIVM <http://www.rivm.nl/rvs/>Nederlandse Gezondheidsraad <http://www.gezondheidsraad.nl/>

IUCLID, International Uniform Chemical Database (Europese Commissie)

<http://www.chem.unep.ch/>