

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOLGENS VERORDENING (EG) 1907/2006

**Productnaam:** Siliconenverwijderaar (container) (018)

**Gemaakt op:** 11 oktober 2021, **Herzien op:** 17 juli 2023, **versie:** 2.0

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam

Siliconenverwijderaar (container) (018)

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Reiniger.

Gebruik dat wordt afgeraden

nb

#### 1.3 Gegevens van de leverancier die het veiligheidsinformatieblad verstrekt

leverancier

Nedform B.V

Hofdwarweg 20, 6161 DD Geleen, Nederland Tel

+31 (0)464106260

E-mail info@nedform.com

#### 1.4 Noodnummer

Noodnummer

+ 49 (0) 89 19240

leverancier

+31 (0)46 410 6260

### DEEL 2: MOGELIJKE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Vlam. Vloeistof 2; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Asp. Tox. 1; H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidirritatie. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Aquatisch chronisch 2; H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering van stoffen in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008



### Signaalwoord Gevaar

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.

P210 Verwijderd houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere soorten ontstekingsbronnen. Niet roken.

Vermijd het vrijkomen van P273 in het milieu.

P301 + P310 + P331 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

P302 + P352 + P362 + P364 BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: Breng de persoon in de frisse lucht en zorg ervoor dat hij of zij gemakkelijk kan ademen. Als u zich onwel voelt, bel dan een ANTIGIFCENTRUM/arts.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de nationale regelgeving.

Bevat:

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen

### 2.3 Andere gevaren

PBT/vPzB

nb

Hormoonontregelende eigenschappen

nb

Extra informatie

nb

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

### 3.1 Stoffen

Voor mengsels zie 3.2.

### 3.2 Mengsels

Achternaam	CAS EC-indexbereik	%	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Specifiek Concentratie grenzen	Opmerkingen over ingrediënten
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	50-100	Vlam. Vloeistof 2; H225 Asp.Tox. 1; H304 Huidirrit. 2; H315 STOT-SE 3; H336 Aquatisch chronisch 2; H411	/	/
Propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	2,5-10	Vlam. Vloeistof 2; H225 Oogirritatie. 2; H319 STOT-SE 3; H336	/	/

n-hexaan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<2,5	Vlam. Vloeistof 2; H225 Asp.Tox. 1; H304 Huidirrit. 2; H315 STOT- SE 3; H336 Rep. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatisch chronisch 2; H411	STOT RE 2; H373; C ≥ 5%	/
----------	---------------------------------------	------	--	-------------------------	---

## DEEL 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

#### algemene opmerkingen

Bij een ongeval of als u zich onwel voelt, dient u onmiddellijk medische hulp in te roepen. Laat indien nodig het etiket zien. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Als het slachtoffer bewusteloos is, plaats het dan in een stabiele zijligging en zorg ervoor dat de luchtwegen vrij zijn. Er mogen geen maatregelen worden genomen die persoonlijk risico met zich meebrengen of die niet voldoende zijn opgeleid.

#### Na inhalatie

Breng het slachtoffer in de frisse lucht en verlaat het besmette gebied. Laat het slachtoffer rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zorg voor kunstmatige beademing als de ademhaling onregelmatig is of gestopt is met ademen. Als er symptomen optreden, dient u medisch advies in te winnen.

#### na huidcontact

Met product verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Was de aangetaste lichaamsdelen onmiddellijk met veel water en zeep! Als de symptomen aanhouden, zoek dan medisch advies.

#### Na oogcontact

Spoel open ogen, ook onder de oogleden, onmiddellijk met veel stromend water. Als de irritatie aanhoudt, een medische dienst/arts raadplegen!

#### Na het slikken

Geen braken opwekken. Geef nooit iets oraal aan een bewusteloos persoon. Zoek onmiddellijk medische hulp/arts. Veiligheidsinformatieblad of etiket aan arts tonen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Na inhalatie

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Overmatige blootstelling aan aerosolen en dampen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Hoesten, niezen, loopneus, kortademigheid.

#### na huidcontact

Irriteert de huid. Jeuk, roodheid, pijn.

#### Na oogcontact

Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken (roodheid, tranen en irritatie).

#### Na het slikken

Inslikken of in de luchtwegen terechtkomen kan de dood tot gevolg hebben. Kan misselijkheid/braken en diarree veroorzaken.

### 4.3 Informatie over onmiddellijke medische verzorging of speciale

behandeling Behandel symptomatisch.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

Bluspoeder.

Schuim.

Watersproeistraal. Selecteer blusmiddel op basis van de omstandigheden en andere factoren.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

## 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij brand is de vorming van giftige gassen mogelijk; Voorkom inademing van gassen/rook. Bij verbranding ontstaat: koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolwaterstoffen;

Aldehyden. Roet;

## 5.3 Advies voor brandbestrijding

Beschermende maatregelen

Adem geen gassen of rook in die ontstaan door verwarming of vuur. Koel niet-brandende containers af met water en verwijder ze indien mogelijk uit het brandgebied. Grijp niet in als u uw gezondheid in gevaar brengt en als u niet voldoende bent opgeleid.

Speciale beschermende uitrusting voor brandbestrijding

Beschermende kleding voor de brandweer (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Brandweerhelmen voor brandbestrijding (DIN EN 443:2008);

Schoenen voor de brandweer (DIN EN 15090:2012); Beschermende brandweerhandschoenen (DIN EN 659:2003+A1:2008);

Ademhalingsbeschermingsmiddelen (DIN EN 137:2006).

Andere informatie

Verontreinigd bluswater moet worden opgevangen en afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke wettelijke vereisten; mogen niet in de riolering terecht komen.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Niet-hulpverleners Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8).

Voorzorgsmaatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Houd alle ontstekings- of hittebronnen uit de buurt; niet roken!

Noodmaatregelen

Toegang voor onbevoegden is verboden. Toegang weigeren aan onbeschermden personen. Vermijd contact met huid en ogen. Dampen/aërosol niet inademen.

hulpdiensten

Gebruik tijdens het gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (zie paragraaf 8).

### 6.2 Milieubeschermingsmaatregelen

Niet in riolering/waterwegen/afvoeren of in doorlatende grond lozen. Indien water of grond vervuild raakt, waarschuw dan de plaatselijke autoriteiten.

### 6.3 Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Beheersing

Berg gemorst water op als dit geen risico oplevert.

schoonmaak

Het preparaat absorberen (via inerte materialen), verzamelen in speciale containers en afvoeren in overeenstemming met de geldende regelgeving. Absorbeer gemorst product niet met zaagsel of ander ontvlambaar/brandbaar materiaal. Verwijderen in overeenstemming met de toepasselijke regelgeving (zie paragraaf 13). Verontreinigd gebied reinigen.

**ANDERE INFORMATIE**

Voor informatie over veilig hanteren, zie rubriek 7.

**6.4 Verwijzing naar andere paragrafen**

Zie ook rubrieken 8 en 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 Beschermende maatregelen voor veilig hanteren**

Beschermende maatregelen

**Maatregelen om brand te voorkomen**

Zorg voor een goede ventilatie. Voorkom statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gebruik vonkvrij gereedschap.

**Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen**

Als er een risico bestaat op het inademen van dampen/aërosol, zorg dan voor plaatselijke afzuigventilatie.

Maatregelen om het milieu te beschermen

**Voorkom lozing in het milieu.**

Andere maatregelen

**nb**

Informatie over algemene hygiëne op de werkplek

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Volg de etiketinstructies en de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op het werk. Zorg voor persoonlijke hygiëne (handen wassen voor pauzes en aan het einde van het werk). Eet, drink of rook niet op het werk. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Dampen/aërosol niet inademen. Volg de maatregelen voorgeschreven in rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8).

**7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteiten**

Technische maatregelen en opslagomstandigheden

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaren in goed gesloten containers. Opslaan op een koele en goed geventileerde plaats; Uit de buurt houden van open vuur, hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen bewaren. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen. Verwijderd houden van eten, drinken en voer.

Verpakkings materialen

Originele verpakking.

Eisen aan opslagruimte en containers

Niet opslaan in ongelabelde containers. Na gebruik de geopende containers goed sluiten en rechtop zetten om lekkage te voorkomen.

Instructies voor het uitrusten van het kamp

**Opslagklasse:3**

Verdere informatie over bewaaromstandigheden

**nb**

**7.3 Specifiek eindgebruik**

aanbevelingen

**nb**

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

**nb**

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

## 8.1 Te bewaken parameters

## Blootstelling op de werkplek beperken en monitoren

Identiteit van de stof			Beroepsmatige grenswaarde		Bovengrens		
Aanduiding	CAS-nr.	EG-nr.	ml/m3 (ppm)	mg/m3	overschrijden tatiefactor	Opmerkingen	Biologisch Grenzen (BGW)
n-hexaan	110-54-3	/	50	180	8(II)	DFG, EU, Y	2,5-hexaandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexon (na hydrolyse) - 5 mg/l - U - b
Koolwaterstof mengsels; C6-C8 alifaten	/	/	/	700	2(II)	AGS	/
Propaan-2-ol	67-63-0	/	200	500	2(II)	DFG, Y	Aceton - 25 mg/l - B - b Aceton - 25 mg/l - U - b

## Informatie over monitoringprocedures

DIN EN 482:2021 Blootstelling op het werk - Methodes voor het bepalen van de concentratie van chemische agentia - Basisprestatie-eisen; Duitse versie EN 482:2021 DIN EN 689:2020 Blootstelling op het werk - Meting van blootstelling door inademing van chemische agentia - Strategie voor het controleren van de naleving van beroepsmatige grenswaarden; Duitse versie EN 689:2018+AC:2019

## DNEL/DMEL-waarden

Voor het product

**nb**

Voor ingrediënten

Achternaam	Type	Blootstellingsroute	Blootstellingsfrequentie	annotatie	Waarde
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	werknemers	inhalatief	Systemisch op lange termijn Effecten	/	2085 mg/m <sup>3</sup>
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	werknemers	dermaal	Systemisch op lange termijn Effecten	/	300mg/kg Lichaamsgewicht/dag
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	klant	inhalatief	Systemisch op lange termijn Effecten	/	447mg/m <sup>3</sup>
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	klant	dermaal	Systemisch op lange termijn Effecten	/	149mg/kg Lichaamsgewicht/dag
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	klant	mondeling	Systemisch op lange termijn Effecten	/	149mg/kg Lichaamsgewicht/dag
Propaan-2-ol	werknemers	inhalatief	Systemisch op lange termijn Effecten	/	500mg/m <sup>3</sup>
Propaan-2-ol	werknemers	dermaal	Systemisch op lange termijn Effecten	/	888 mg/kg Lichaamsgewicht/dag
Propaan-2-ol	klant	inhalatief	Systemisch op lange termijn Effecten	/	89mg/m <sup>3</sup>
Propaan-2-ol	klant	dermaal	Systemisch op lange termijn Effecten	/	319 mg/kg Lichaamsgewicht/dag
Propaan-2-ol	klant	mondeling	Systemisch op lange termijn Effecten	/	26 mg/kg Lichaamsgewicht/dag

## PNEC-waarden

Voor het product

**nb**

Voor ingrediënten

Achternaam	Blootstellingsroute	annotatie	Waarde
Propaan-2-ol	Zoetwater	/	140,9 mg/l
Propaan-2-ol	Water (intermitterende afgifte)	/	140,9 mg/l
Propaan-2-ol	zeewater	/	140,9 mg/l

Propaan-2-ol	Micro-organismen in rioolwaterzuiveringsinstallaties	/	2251 mg/l
Propaan-2-ol	Zoetwatersedimenten	Droog gewicht	552 mg/kg
Propaan-2-ol	Mariene sedimenten	Droog gewicht	552 mg/kg
Propaan-2-ol	Vloer	Droog gewicht	28mg/kg
Propaan-2-ol	voedselketen	mondeling	160 mg/kg voedsel

## 8.2 Blootstellingscontroles en monitoring

### Geschikte technische controleapparatuur

Stof-/mengselgerelateerde maatregelen om blootstelling te voorkomen voor geïdentificeerde toepassingen

Zorg voor persoonlijke hygiëne: Was uw handen voor de werkpauze en na beëindiging van het werk. Neem goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken in acht. Tijdens het werk niet eten, drinken of roken. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Dampen/aërosol niet inademen. Gescheiden bewaren van voedsel, dranken en diervoer. De keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen hangt af van de omstandigheden van mogelijke blootstelling, gebruik, wijze van hanteren, concentratie en ventilatie.

Structurele maatregelen om blootstelling te voorkomen

nb

Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen

Als blootstellingslimieten zijn vastgesteld voor de componenten van het product, moet de werkplek mogelijk worden geïnspecteerd om de effectiviteit van ventilatie en andere controlemaatregelen te bepalen of om de noodzaak van ademhalingsbescherming te beoordelen.

Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen

Zorg voor goede ventilatie en plaatselijk afzuigventilatie in ruimtes met hogere concentraties.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gezichtsbescherming

Als er risico op spatten bestaat, gebruik dan een veiligheidsbril met zijbescherming (DIN EN 166:2002).

handbescherming

Veiligheidshandschoenen (DIN EN 374-1:2018).

Geschikte materialen

Lichaamsbescherming

Beschermende kleding (DIN EN 13688:2013-12) en veiligheidsschoenen (DIN EN 20345:2022).

Ademhalingsbescherming

Als de ventilatie onvoldoende is, draag dan een ademhalingsapparaat. Als de grensconcentraties worden overschreden, moet geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen. Draag een geschikt ademmasker (DIN EN 136) met filter A2-P2 (DIN EN 14387).

Thermische gevaren

nb

Beperking en monitoring van milieublootstelling Stof-/mengselgerelateerde maatregelen om blootstelling te voorkomen

Neem de plaatselijke voorschriften met betrekking tot milieubescherming in acht. Vermijd contact met bodem, oppervlakte- of grondwater.

Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen

nb

Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen

nb

Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen

nb

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

staat van aggregatie

vloeistof

**Kleur**

kleurloos helder

**Geur****karacteristiek****Belangrijke informatie over gezondheid en milieubescherming en veiligheid**

Geurdrempel	nb
Smeltpunt/traject	nb
Kookpunt of begin van kookpunt en kooktraject	80 - 100 °C
Ontvlambaarheid	220°C
Onderste en bovenste explosiegrenzen	0,9 – 8 vol%
Vlampunt	> - 12°C
Zelfontbranding temperatuur	nb
Ontledingstemperatuur	nb
PH waarde	nb
viscositeit	nb
oplosbaarheid	Niet oplosbaar in water
verdelingscoëfficiënt	nb
Dampdruk	90 hPa bij 20 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Dichtheid: 0,708 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid	nb
Deeltjeseigenschappen	nb

**9.2 ANDERE INFORMATIE**

Explosieve eigenschappen	nb
--------------------------	----

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder de aanbevolen transport- en opslagomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel bij normale opslag en hantering.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Het product is stabiel bij normale opslag en hantering.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Beschermen tegen ontstekingsbronnen (vlammen, vonken). Beschermen tegen hitte en niet blootstellen aan direct zonlicht.

**10.5 Onverenigbare materialen****Oxidatiemiddel.**

Sterke zuren. halogenen; Gehalogeneerde verbindingen. Sterke anorganische zuren. Aldehyden.



## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij juist gebruik ontstaan er geen gevaarlijke ontledingsproducten. Gevaarlijke verbrandingsproducten staan vermeld in rubriek 5 van het veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

## 11.1 Informatie over de gevarenklassen in de zin van Verordening (EG) nr. 1272/2008

## (a) Acute toxiciteit

## Voor ingrediënten

Achternaam	Blootstellingsroute	Type	Rij	Tijd	Waarde	methode	annotatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, Isoalkanen, Cycloalkanen	mondeling	LD50	Rat	/	> 5840 mg/kg lichaamsgewicht	/	/
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	dermaal	LD50	Rat	24 uur	>29 20 mg/kg lichaamsgewicht	/	/
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	inhalatief (dampen)	LC50	Rat	4 uur	> 23300 mg/m <sup>2</sup> 3	OESO 403	/
Propaan-2-ol	inhalatief	LC50	Rat	4 uur	> 20 mg/l	/	/
Propaan-2-ol	dermaal	LD50	Konijnen	/	> 2000 mg/kg	/	/
Propaan-2-ol	mondeling	LD50	Rat	/	> 2000 mg/kg	/	/

## (b) Huidcorrosie/-irritatie Voor ingrediënten

Achternaam	Rij	Tijd	resultaat	methode	annotatie
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	/	/	Lief	/	/
Propaan-2-ol	/	/	Niet irriterant.	/	/

## Extra informatie

**Veroorzaakt huidirritatie.**

## (c) Ernstig oogletsel/irritatie Voor ingrediënten

Achternaam	Blootstellingsroute	Rij	Tijd	resultaat	methode	annotatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	/	/	/	Niet beoordeeld.	/	/
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	/	/	/	Product kan binnen zijn Contact met ogen irritatie oorzaak.	/	/
Propaan-2-ol	/	/	/	Matig irriterend.	/	/

## (d) Sensibilisatie van de luchtwegen/huid voor ingrediënten

Achternaam	Blootstellingsroute	Rij	Tijd	resultaat	methode	annotatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	-	/	/	Niet sensibiliseren.	/	/
Propaan-2-ol	-	/	/	Volgens degenen tot nu toe bekende gegevens dat wordt veroorzaakt chemisch niet sensibiliseren.	/	/

## (e) Mutageniteit in geslachtscellen

## Voor ingrediënten

Achternaam	Type	Rij	Tijd	resultaat	methode	annotatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	Genotoxiciteit	/	/	Negatief.	/	/
Propaan-2-ol	/	/	/	De chemische stof is niet zo mutageen geassocieerd.	/	/

## f) Kankerverwekkendheid

## Voor ingrediënten

Achternaam	Blootstellingsroute	Type	Rij	Tijd	Waarde	resultaat	methode	annotatie
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	/	/	/	/	/	Het materiaal is niet als kankerverwekkend geassocieerd.	/	/
Propaan-2-ol	/	/	/	/	/	Het materiaal is niet als kankerverwekkend geassocieerd.	/	/

## (g) Reproductietoxiciteit

## Voor ingrediënten

Achternaam	Type	Type	Rij	Tijd	Waarde	resultaat	methode	annotatie
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	reproductie toxiciteit	-	Rat	/	/	De resultaten de Dier proeven gaf er geen Opmerking over een vruchtbaarheid beïnvloeden het effect.	/	/
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	ontwikkeling aan toxiciteit	/	Rat	/	/	Geen getoond teratogeen Effecten binnen Dier proeven.	/	/
Propaan-2-ol	/	/	/	/	/	De chemische stof Is niet zoals schadelijk voor de Reproductie geassocieerd.	/	/
n-hexaan	reproductie toxiciteit	-	/	/	/	Kan waarschijnlijk die vruchtbaarheid beïnvloeden	/	/

## Samenvattende beoordeling van CMR-eigenschappen

nb

## h) Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

## Voor ingrediënten

Achternaam	blootstelling weg	Type	Rij	Tijd	Opgeschort A	orgaan	Waarde	resultaat	methode	annotatie
koolstof water materialen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	inhalatief	-	/	/	/	/	/	Kan invloed nl daarop centraal zenuwstelsel hebben.	/	Hoogte Dampconcentraties
koolstof water materialen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	inhalatief	-	/	/	/	/	/	Symptomen: Misselijkheid, Bewusteloosheid.	/	Hoogte Dampconcentraties

koolstof water materialen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	inhalatief	-	/	/	/	/	/	Symptomen: slijmvlies irritatie.	/	Hoogte Dampconcinzendingen
koolstof water materialen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	inhalatief	-	/	/	/	/	/	Kan irritatie van de luchtwegen oorzaak .	/	Hoogte Dampconcinzendingen
koolstof water materialen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	mondeling	-	/	/	/	/	/	Kan irritatie van de Spijsvertering kanaal oorzaak .	/	/
koolstof water materialen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	-	-	/	/	/	/	/	Kan slaperigheid t en Versuft sinds oorzaak .	/	/

## Extra informatie

Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

(i) Specifieke doelorgaantoxiciteit na herhaalde blootstelling

nb

(j) Aspiratiegevaar

Voor ingrediënten

Achternaam	resultaat	methode	annotatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	Inademing in de longen kan longschade veroorzaken.	/	Medische observatie is vereist gedurende 48 uur.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	Kan dodelijk zijn als het bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	/	/

## Extra informatie

Kan dodelijk zijn als het bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

nb

Interacties

nb

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

nb

Andere informatie

nb

## RUBRIEK 12: MILIEU-INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

acute giftigheid

Voor ingrediënten

Achternaam	Type	Waarde	Serie blootstellingsduur		organisme	methode	annotatie
Koolwaterstof ffe, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	ErL <sub>50</sub>	10 - 30 mg/l	72 uur	Algen	<i>Pseudokirchneriel het subhoofd</i>	OESO 201	/
Koolwaterstof ffe, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	EbL <sub>50</sub>	10 - 30 mg/l	72 uur	Algen	<i>Pseudokirchneriel het subhoofd</i>	OESO 201	/
Koolwaterstof ffe, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	EL <sub>50</sub>	3 mg/l	48 uur	Schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	OESO 202	/
Koolwaterstof ffe, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	LL <sub>50</sub>	> 13,4 mg/l	96 uur	vis	<i>Oncorhynchus mijn kus</i>	OESO 203	/
Koolwaterstof ffe, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	NOELR	6,3 mg/l	72 uur	<i>Pseudokirchneriel het subhoofd</i>	/	OESO 201	/
Propaan-2-ol	LC/EG/IC <sub>50</sub>	100 - 1000 mg/l	/	vis	/	/	/
Propaan-2-ol	LC/EG/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	Ongewervelde dieren	/	/	/
Propaan-2-ol	LC/EG/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	Algen	/	/	/
Propaan-2-ol	LC/EG/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	bacteriën	/	/	/

### Chronische toxiciteit

#### Voor ingrediënten

Achternaam	Type	Waarde	Duur van de blootstelling	Rij	organisme	methode	annotatie
Koolwaterstof ffe, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	NOELR	1 mg/l	21 dag	Schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	OESO 211	/
Koolwaterstof ffe, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	NOELR	1,53 mg/l	28 dag	vis	<i>Oncorhynchus mijn kus</i>	/	QSAR Petrotox

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische afbreekbaarheid, fysische en fotochemische verwijdering

nb

Biologische afbraak

#### Voor ingrediënten

Achternaam	Type	Degradatiesnelheid	Tijd	Evaluatie	methode	annotatie
Koolwaterstoffen , C7, n-alkanen, isoalkanen, Cycloalkanen	Biologisch Afbreekbaarheid	98%	28 dagen	lichtjes organisch afbreekbaar	OESO 301F	/
Propaan-2-ol	Biologisch Afbreekbaarheid	84%	28 dagen	/	/	gesloten schip

## 12.3 Bioaccumulatiepotentieel

### verdelingscoëfficiënt

#### Voor ingrediënten

Achternaam	medium	Waarde	Temperatuur °C	PH waarde	concentratie	methode
Propaan-2-ol	Octanol-water	0,05	/	/	/	/

### Bioconcentratiefactor (BCF)

nb

#### 12.4 Mobiliteit in de grond

Bekende of voorspelde verspreiding in milieucompartimenten

nb

Oppervlaktespanning

nb

Adsorptie/desorptie

nb

#### 12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

De beoordeling is niet gemaakt.

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

nb

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

nb

#### 12.8 Aanvullende opmerkingen

Voor het product

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Waterbedreigingsklasse 3 (zelfindeling): zeer gevaarlijk voor water. Voorkom lozing in het milieu.

Voor ingrediënten

**Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen**

Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. De stof is niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

**Propan-2-ol**

Laag bioaccumulatiepotentieel. Oplosbaar in water. Verdampmt binnen 24 uur of lost op in water. Grotere hoeveelheden van de stof kunnen de aarde binnendringen en het grondwater verontreinigen.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product/verpakking

wegwerpproduct

Voorkom lozing in het milieu. Het preparaat en de verpakking moeten op veilige wijze worden afgevoerd. Verwijdering in overeenstemming met de afvalvoorschriften. Afvalverwerking volgens de voorschriften: Afval aan een geautoriseerde speciale afvalinzamelaar overhandigen/naar de probleemafvalverwerking brengen.

Afvalcodes/afvalaanduidingen volgens LoW

nb

Verontreinigde verpakkingen

Lege containers of zakken kunnen resten van het preparaat bevatten. Ongereinigde verpakkingen worden beschouwd als gevaarlijk afval en moeten als het product worden behandeld. Verwijdering in overeenstemming met de afvalverpakkingverordening. Volledig geleegde verpakkingen afvoeren volgens de voorschriften.

Afvalcodes/afvalaanduidingen volgens LoW

nb

Informatie die relevant is voor afvalverwerking

nb

Informatie die relevant is voor de afvoer van afvalwater

nb

Andere aanbevelingen voor verwijdering

Waar mogelijk moet het ontstaan van afval worden vermeden of zo laag mogelijk worden gehouden.

## RUBRIEK 14: TRANSPORTINFORMATIE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-nummer of ID-nummer			
VN 1993	VN 1993	VN 1993	VN 1993
14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de VN			
ONTVLAMBARE VLOEISTOF, NEG (dampdruk bij 50 °C hoger dan 110 kPa) (koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, propaan-2-ol)	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, NEG (koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, propaan-2-ol)	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, NEG (koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, propaan-2-ol)	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, NEG (koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, propaan-2-ol)
14.3 Transportgevaarenklassen			
3	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep			
II	II	II	II
14.5 Milieugevaren			
JA	Mariene vervuiler	JA	JA
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker			

Beperkte hoeveelheid <small>1 liter</small> Speciale gevarenaanduidingen 274, 601, 640C Verpakkingsinstructies P001 Transportcategorie 2 Tunnelbeperkingscode (D/ E) Classificatiecode F1	Beperkte hoeveelheid <small>1 liter</small> EmS FE,SE Vlampunt - 12°C	Beperkte hoeveelheid, verpakkingsinstructies (Ltd Qty, Pkg Inst) Y341 Beperkte hoeveelheid, maximale nettohoeveelheid/pakket (Ltd Aantal, Max. Netto Aantal/Verpakking) <small>1 liter</small> Verpakkingsinstructies (Pkg Inst) 353 Maximaal netto Aantal/pakket (max. netto aantal/ verpakking) 5L Alleen vrachtvliegtuigen, verpakkingsinstructies (CAO, Pkg Inst) 364 Alleen vrachtvliegtuigen, maximale nettohoeveelheid/pakket (CAO, maximale nettohoeveelheid/verpakking) <small>60 liter</small> Uitgezonderde hoeveelheden E2 ERG-code 3H	Beperkte hoeveelheid <small>1 liter</small>
14.7 Bulkvervoer over zee in overeenstemming met IMO-instrumenten	-		

## SECTIE 15: WETGEVING

### 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 betreffende de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH) (inclusief Verordening (EU) 2020/878)
- Beroepsmatige grenswaarden (TRGS 900)
- Lijst van kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen (TRGS 905)
- MAK- en BAT-waardenlijst 2013
- Wet ter bescherming van werkende jongeren (Wet bescherming jeugdarbeid – JArbSchG)
- Wet ter bescherming van moeders op het werk, in opleiding en op de universiteit (Wet moederschapsbescherming -MuSchG)
- Verordening installaties voor de omgang met waterverontreinigende stoffen (AwSV)
- Twaalfde verordening ter uitvoering van de federale wet op immissiecontrole (12e BImSchV-verordening inzake zware incidenten)
- Technische instructies voor het schoonhouden van de lucht (TA Luft)
- Opslag van gevaarlijke stoffen in draagbare containers (TRGS 510)

VOC-waarde volgens Richtlijn 2004/42/EG

**niet bruikbaar**

Ingrediënten volgens de detergentiaverordening EG 648/2004

> 30%: alifatische koolwaterstoffen

speciale instructies

**nb**

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling Er is geen chemische

veiligheidsbeoordeling beschikbaar.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

## Veranderingen

2.2 Etiketteringselementen 8.2 Beperking en monitoring van blootstelling 11.1 Informatie over de gevarenklassen in de zin van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Bronnen van belangrijke gegevens die zijn gebruikt om het gegevensblad te maken  
nb

## Afkortingen en acroniemen

ATE – schatting van de acute toxiciteit

ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren CEN - Europees Comité voor Normalisatie

C&L – Classificatie en etikettering

CLP - Verordening classificatie, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 CAS-nr. –

Chemical Abstracts Service-nummer

CMR - kankerverwekkende, mutagene of reproductieve toxine CSA

- chemische veiligheidsbeoordeling

CSR – Chemisch veiligheidsrapport

DMEL – Afgeleid blootstellingsniveau met minimale schadelijke effecten

DNEL – Afgeleid blootstellingsniveau zonder schadelijke effecten

DPD - Richtlijn gevaarlijke preparaten 1999/45/EG DSD -

Richtlijn gevaarlijke stoffen 67/548/EEG

DU - Downstreamgebruiker EC - Europese

Gemeenschap ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen

EG-nummer - EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS) EER -

Europese Economische Ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen) EEG -

Europese Economische Gemeenschap

EINECS - Europese lijst van chemische stoffen die op de markt aanwezig zijn ELINCS -

Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN – Europese norm EQS –

Milieukwaliteitsnorm EU –

Europese Unie

Euphrac – Europese standaardzinnencatalogus

EAC - Europese Afvalcatalogus (vervangen door LoW - zie hieronder)

GES - Generiek blootstellingsscenario

GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem IATA -

International Air Transport Association

ICAO-TI - Technische voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht IMDG

- Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke goederen door zeeschepen IMSBC -

Internationale code voor het vervoer van vaste bulkgoederen door zeeschepen

IT – informatietechnologie

IUCLID – Internationale database voor uniforme chemische informatie - Internationale database voor uniforme chemische informatie

IUPAC - Internationale Unie voor Pure en Toegepaste Chemie JRC -

Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek

Kow – Octanol-water verdelingscoëfficiënt

LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie

LD50 – Letale dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke dosis) LE –

Juridisch onderwerp

LoW - Afvallijst (zie <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) LR -

Hoofdregistrant

MI – Fabrikant/importeur

MS – Lidstaat

MSDS – Veiligheidsinformatieblad OC –

Gebruiksvoorwaarden

OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling OEL -

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

PB – Publicatieblad

OF – enige vertegenwoordiger

OSHA - Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk PBT -

Persistente, bioaccumulerende en giftige stof

PEC – Geschatte effectconcentratie

PNEC - Geschatte concentratie(s) zonder effect PPE -

persoonlijke beschermingsmiddelen



(Q)SAR – Kwalitatieve structuur-activiteitrelatie

REACH - Verordening inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen Verordening (EG) nr. 1907/2006

RID - Regelgeving voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor RIP -

REACH-implementatieproject

RMM – Risicobeheersmaatregel MKBA –

Autonoom ademhalingsapparaat SDB –

Veiligheidsinformatieblad

SIEF - Forum voor de uitwisseling van informatie over stoffen.

MKB - Kleine en middelgrote ondernemingen

STOT - Specifieke doelorgaantoxiciteit

(STOT) RE - Herhaalde blootstelling (STOT)

SE - Eenmalige blootstelling

SVHC - Stoffen van zeer zorgwekkende stoffen

VN - Verenigde Naties

zPzB – Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

De betekenis van de H-zinnen uit het derde punt van het gegevensblad

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. H361f

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*Deze versie vervangt alle voorgaande edities. Voor zover ons bekend komt de informatie in dit veiligheidsinformatieblad overeen met onze kennis op het moment van ter perse gaan. De informatie is bedoeld om u richtlijnen te geven voor het veilig omgaan met het in dit veiligheidsinformatieblad genoemde product tijdens opslag, verwerking, transport en verwijdering. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Voor zover het in dit veiligheidsinformatieblad genoemde product wordt gemengd, vermengd of verwerkt met andere materialen, of wordt onderworpen aan een bewerking, kan de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen op het nieuwe materiaal dat op deze manier wordt geproduceerd, tenzij dit uitdrukkelijk wordt vermeld. anders.*