



## **Veiligheidsinformatieblad**

### **Volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II**

#### **Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming**

##### **1.1 Productidentificatie**

### **BARBICIDE**

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

###### **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:**

Desinfectiemiddel

Biocide

###### **Ontraden gebruik:**

Er is momenteel geen informatie hierover.

##### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

PoloCosmetics B.V.

Gerard Doustraat 4

7606 GB Almelo

Telefoon: ++31 (0)546 - 569 917

[www.polocosmetics.com](http://www.polocosmetics.com)

E-mailadres van bevoegde persoon: [info@polocosmetics.com](mailto:info@polocosmetics.com)

##### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.**

###### **Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:**

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijkinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.

Telefoon (24h): 030-2748888 – Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

###### **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**

++49 (0)172-88 62 305

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Flam. Liq.	3	H226-Ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Dam.	1	H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Aquatic Acute	1	H400-Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic	2	H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr.	1C	H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



#### Gevaar

H226-Ontvlambare vloeistof en damp. H400-Zeer giftig in het water levende organismen. H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260-Damp of spuitnevel niet inademen. P273-Voorkom lozig in het milieu. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding en gelaats- / oogbescherming dragen. P301+P330+P331-NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+PP361+P353-BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. 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. P363-Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P391-Gelekte / gemosrte stof opruimen.

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden

### 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB = zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (<0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening 1907/2006 (<0,1 %).

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stof

n.br.

#### 3.2 Mengsel

<b>Propaan-2-ol</b>	
<b>Registratienummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	603-117-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-661-7
<b>CAS</b>	67-63-0
<b>% Bereik</b>	13
<b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

<b>Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden</b>	
<b>Registratienummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	270-325-2
<b>CAS</b>	68424-85-1
<b>% Bereik</b>	5,1
<b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Eye Dam. 1, H318

<b>Natriumnitriet</b>	
<b>Registratienummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	007-010-00-4
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	231-555-9
<b>CAS</b>	7632-00-0
<b>% Bereik</b>	1-<5
<b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

<b>Octylfenol, geëthoxyleerd</b>	<b>SVHC-Stof</b>
<b>Registratienummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	9036-19-5
<b>% Bereik</b>	0,1-<1
<b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd! Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

#### Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.) arts raadplegen.

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Het oog dat niet beschadigd is beschermen.

Aanvullend oogonderzoek.

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te trinken geven, meteen arts raadplegen.

### 4.2 Belandrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inde in van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van neus- en keelslijmvliezen

Hoofdpijn

Duizeligheid

Beïnvloeding/beschadiging van het centrale zenuwstelsel

Coördinatiestoornissen

Inslikken:

Maag- en darmklachten

Braken

Misselijkheid

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Mogelijke beschadiging van de slijmhuide kan maagspoeling gecontra-indiceerd laten lijken.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Waterstraal/alkoholbestendig schuim/CO2/bluspoeder.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Geen bekend

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikofoxides

Giftige gassen

Ontvlambare damp/luchtmengsels

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

#### **6.1 Persoonlijke voororgmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitlijgevaar.

#### **6.2 Milieuvororgmaatregelen**

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****7.1.1 Algemene aanbevelingen**

Aërosolvorming vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

**7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek**

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Product Niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.

Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.

Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

Bewaren bij kamertemperatuur.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Chem. omschrijving	Propan-2-ol	% Bereik: 13
WNG 8-uren: 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW), 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (BE-GW)	WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 400 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> ) (BE-GW-kw)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6)-1998, 2002-</li> <li>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002- 16 card 66-3 (2004)</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul>		
BGW: ---	Overige Informatie: Y (DE-AGW)	

Propan-2-ol						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	140,9	mg/l	
	Milieu - zee water		PNEC	140,9	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	552	mg/kg	
	Milieu - sediment, zee water		PNEC	552	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	28	mg/kg	
	Milieu – afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	2251	mg/l	
	Milieu – water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	140,9	mg/l	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn	DNEL	89	mg/m <sup>3</sup>	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn	DNEL	500	mg/m <sup>3</sup>	

WNG 8-uren: Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.

EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

(Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1-8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie) E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW= Belgische grenswaarden.

ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

BE-GW= Belgische grenswaarden.

ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

GGs-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden. Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.

Die worden beschreven in bijvoorbeeld BS EN 14042.

BS EN 14042 “Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia”.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.



Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374)

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van butyl (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN374).

Minimale dikte in mm: 0,5

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:  $\geq 120$

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. Veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode buin

Draagtijdbepalingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietijden en de afbraak

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### **8.2.3 Beheersing van milieublootstelling**

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Blauw
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	10,74
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Vlampunt:	33 °C
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	n.br.
Onderste explosiegrenswaarde:	n.br.
Bovenste explosiegrenswaarde:	n.br.
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	1 g/ml
Stortgewicht:	n.br.
Oplosbaarheid:	Oplosbaar
Verdelingcoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	Niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	Product is niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Neen

### 9.2 Overige informatie

Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Geledingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	Niet bepaald

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen afbraak bij gebruik volgens de voorschriften.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Contact met sterke alkaliën vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding bij conform gebruik.

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

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

<b>BARBICIDE</b>						
<b>Toxiciteit / werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
Acute toxiciteit, oraal:	ATE	>2000	mg/kg			berekende waarde
Acute toxiciteit, via de huid	ATE	>2000	mg/kg			berekende waarde
Acute toxiciteit, door inademing						g.g.b.
Huidcorrosie/ -irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel / oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Kankerverwekkendheid						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen						g.g.b.

<b>Propaan-2-ol</b>						
<b>Toxiciteit / werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	4570-5840	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid	LD50	13900	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing	LC50	30	mg/l/4h	Rat		
Huidcorrosie/ -irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel / oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid						Negatief
Giftigheid voor de voortplanting						Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						Doelorgaan/ -organen: lever
Gevaar bij inademing:						Neen
Symptomen						ademhalingsmoeilijkheden, bewusteloosheid, braken, hoofpijn, moeheid, duizeligheid, misselijkheid
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	900	mg/kg	Rat	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

<b>Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden</b>						
<b>Toxiciteit / werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	600	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid	LD50	1560	mg/kg	Rat		
Huidcorrosie/ -irritatie:						Bijtend
Ernstig oogletsel / oogirritatie:						Gevaar voor ernstig oogletsel
Mutageniteit in geslachtscellen:						Negatief
Gevaar bij inademing:						Neen

<b>Natriumnitriet</b>						
<b>Toxiciteit / werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	85-180	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, door inademing	LC50	5,5	mg/l/4h	Rat		
Huidcorrosie/ -irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel / oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	Licht irriterend
Symptomen:						ademhalingsmoeilijkheden, buikpijn, bewusteloosheid, plotselinge verlaging van de bloeddruk, pgewondenheid, hartritmestoring en, collaps, hoofdpijn, lijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken

<b>Octylfenol, geëthoxyleerd</b>						
<b>Toxiciteit / werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
Huidcorrosie/ -irritatie:						Niet irriterend
Ernstig oogletsel / oogirritatie:					(Draize-Test)	Eye Dam. 1
Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid:						Niet Sensibiliserend
Gevaar bij inademing:						Neen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

<b>BARBICIDE</b>							
<b>Toxiciteit / werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Tijd</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
12.1. Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							g.g.b.
12.3. Bioaccumulatie:							g.g.b.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB- beoordeling:							g.g.b.
12.6 Andere schadelijke effecten:							g.g.b.

<b>Propan-2-ol</b>							
<b>Toxiciteit / werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Tijd</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72d	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:			99,9	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water) - Shake Flask Method)	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Koc		1,1				Beoordeling door deskundigen
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Overige informatie	ThOD		2,4	g/g			
Overige informatie	BOD5		53	%			
Overige informatie	COD		96	%			literatuuropgaven
Overige informatie	COD		2,4	g/g			
Overige informatie	BOD		1171	mg/g			

<b>Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16alkyldimethyl, chloriden</b>							
<b>Toxiciteit / werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Tijd</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	0,93	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	1-10	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	0,0058	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor algen:	ErC50	72h	0,049	mg/l	Selenastrum capricornutum		
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	7,75	mg/l	activated sludge		

<b>Natriumnitriet</b>							
<b>Toxiciteit / werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Tijd</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	0,56-1,78	mg/l	Oncorhynchus mykiss	DIN 38412 T.15	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	12,5-100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:		8d	1230	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB- beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC20		>1800	mg/l	Pseudomonas putida	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

<b>Octylfenol, geëthoxyeerd</b>							
<b>Toxiciteit / werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Tijd</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Opmerking</b>
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Niet licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		15				

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product. Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

07 04 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

07 06 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandinginstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

**Vervuilde verpakkingen**

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Algemene aanwijzingen**

14.1. VN-nummer: 2924

**Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)**

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL,  
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-  
ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3(8)

14.4. Verpakkingsgroep: III

Classificeringscode: FC

LQ: 5 L

14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D/E

**Zeevervoer (IMDG-code)**

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY  
AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL,  
CHLORIDES)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3(8)

14.4. Verpakkingsgroep: III

EmS: F-E, S-C

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Ja

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden

14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous

**Luchtvervoer (IATA)**

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY AMMONIUM  
COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3(8)

14.4. Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing





**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn. Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer. Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maas als stukgoed, daarom niet van toepassing. Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen. Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag. Letten op speciale voorschriften (special provisions).

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

Beperkingen opvolgen:

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIV:

Vermelding nr.	Stof	Intrinsieke eigenschap (pen) bedoeld in artikel 57	Overgangsregelingen - Uiterste aanvraagdatum ( 1 )	Overgangsregelingen - Verbodsdatum ( 2 )	Vrijgestelde (categorieën van) vormen van gebruik	Herbeoordelingsperioden
42	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) fenol, geëthoxyleerd [die duidelijk gedefinieerde stoffen en UVCB-stoffen, polymeren en homologen omvat] EG-nr.: – CAS-nr.: –	Hormoonontregelende eigenschappen (artikel 57, onder f) – milieu)	4 juli 2019	4 januari 2021	---	---

( 1 ) Datum bedoeld in artikel 58, lid 1, onder c) ii) van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

( 2 ) Datum bedoeld in artikel 58, lid 1, onder c) i) van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Richtlijn 2012/18/EU (“Seveso-III”) bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

Gevaarcategorieën	Aantelkeningen bij bijlage I	Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c		5000	50000
E1		100	200

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2017/75/EU (VOS): ~ 13.4 %  
 Richtlijn 2017/75/EU (VOS): ~ 134 g/l

Verordening (EU) Nr. 528/2012 in acht nemen betreffende het op de markt brengen van biociden.

Extra gegevens volgens art. 69 (2), Verordening (EU) Nr. 528/2012 (biocideproducten):

Aanduiding van alle actieve stoffen en de concentratie daarvan in metrische eenheden:

13 g/100 g

Propaan-2-ol

Quatenaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden

5,1 g/100 g

Gebruiksdoel(en):

Ontsmetting

Registratienummer BAuA (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin [Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek], Duitsland): baua:Reg.-Nr.

g.g.b.

Het toelatingsnummer van het biocide (verordening (EU) nr. 528/2012):

g.g.b.

Rekening houden met storingsvoorschriften.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige Informatie

Herziene rubrieken: 3, 8, 11, 12, 15

Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

## Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebuurde waarderingmethode
Flam. Liq. 3, H226	Indeling op grond van testgegevens.
Eye Dam. 1, H318	Indeling conform berekeningsprocedure.
Aquatic Acute 1, H400	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Corr. 1C, H314	Indeling conform berekeningsprocedure.
Aquatic Chronic 2, H411	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stelen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

H272 Kan brand bevorderen, oxiderend.

Flam. Liq. – Ontvlambare vloeistof

Eye Dam. – Ernstig oogletsel

Aquatic Acute – Gevaar voor het aquatisch milieu - Acut

Skin Corr. – Huidcorrosie

Eye Irrit. – Oogirritatie

STOT SE – Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. – Narcotische werking

Acute Tox. – Acute toxiciteit - Dermaal

Acute Tox. – Acute Toxiciteit - Oraal

Ox. Sol. – Oxiderende vaste stof

Aquatic Chronic – Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons beken is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke erantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.