

## Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

### FUGA-SOAP

Datum van eerste editie: 16-2-2021

Veiligheidskaart van 10/04/2025

revisie 8

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: FUGA-SOAP

Handelscode: S100B0161 11

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

Aanbevolen gebruik: detergentia

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

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

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1B Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

#### Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Bevat:**  
benzylalcohol

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

**Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).**

**Product inhoud:**  
anionogene oppervlakteactieve stoffen < 5%

**Allergenen:**  
Benzyl Alcohol  
Citral

**Conserveringsmiddelen:**  
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol  
Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

**Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**  
None

**2.3. Andere gevaren**

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Bevat biocide: C(M)IT/MIT (3:1)  
; Het product wordt geïdentificeerd als behandeld artikel op grond van art. 58 van de Verordening (EU) nr. 528/2012 en latere wijzigingen en aanvullingen daarop. Mogelijke blootstelling van de huid moet worden vermeden. Het gebruik van beschermende handschoenen en werkkleding is noodzakelijk. Voorkomen dat het product in het milieu terechtkomt. Het waswater van het gereedschap mag niet geloosd worden in de bodem of in de oppervlaktewateren

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

**3.1. Stoffen**  
N.A.

**3.2. Mengsels**  
Identificatie van het preparaat: FUGA-SOAP

**Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:**

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥10-<20 %	1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
≥10-<20 %	benzylalcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 1200mg/kg lg	01-2119492630-38
≥1-<3 %	Sodium sulfate	CAS:126-92-1 EC:204-812-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119971586-23
<0.01 %	bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100	
<0.0015 %	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute	

1, H400 Aquatic Chronic 1, H410,  
M-Chronic:100, M-Acute:100,  
EUH071

Specifieke concentratiegrenzen:  
C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314  
0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2  
H315  
C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318  
0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2  
H319  
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

### **4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

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

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand  
Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.  
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.  
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.  
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.  
Tijdens het werk niet eten of drinken.  
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

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

Niet samengaannde stoffen:  
Geen enkele in het bijzonder.  
Aanwijzingen voor de ruimten:  
Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)  
Geen enkel bijzonder gebruik  
Specifieke oplossingen voor de industriesector:  
Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethyle ther CAS: 107-98-2	ACGIH		Lange termijn 50 ppm (8h); Korte termijn 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	UE		Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm (8h); Korte termijn 563 mg/m3 - 150 ppm Skin
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 187 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 187 mg/m3 - 50 ppm Mow, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 270 mg/m3; Korte termijn Maximum - 550 mg/m3 D Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 185 mg/m3 - 50 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm A, S Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 370 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m3 - 150 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 188 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 375 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 360 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 1080 mg/m3 - 300 ppm Δ

Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 375 mg/m3; Korte termijn 568 mg/m3 b, EU1, R+T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 190 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 300 mg/m3 - 75 ppm Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 375 mg/m3; Korte termijn 563 mg/m3 H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 180 mg/m3 - 50 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 180 mg/m3; Korte termijn 360 mg/m3 skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 190 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm H Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 360 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 720 mg/m3 - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m3 - 150 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 184 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 369 mg/m3 - 100 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Bron: 2000/39/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 370 mg/m3 - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm

benzylalcohol CAS: 100-51-6			P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm vía dérmica, VLI Bron: LEP 2022
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 40 mg/m3; Korte termijn Maximum - 80 mg/m3 Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 45 mg/m3 - 10 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: KN325P1
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 5 mg/m3 O Ū Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 240 mg/m3 Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 22 mg/m3 - 5 ppm R/H, SSC, VR / AW, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Bron: suva.ch/valeurs-limites
natriumhydroxide; bijtende soda CAS: 1310-73-2	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 22 mg/m3 DFG, H, Y, 11, 2 (I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 22 mg/m3 - 5 ppm; Korte termijn 44 mg/m3 - 10 ppm K, Y Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	ACGIH		Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 3 mg/m3
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn Maximum - 4 mg/m3 5(Mow), 8x, MAK, E Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 2 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 L Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3 * Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 kattoarvo Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 2 mg/m3 Bron: INRS outil65
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3 Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3 m, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

2-methoxypropanol CAS: 1589-47-5	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 0.5 mg/m <sup>3</sup> Bron: KN325P1
	Nationaal	LITHUANIA	Korte termijn Maximum - 2 mg/m <sup>3</sup> Ū Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NORWAY	Korte termijn Maximum - 2 mg/m <sup>3</sup> T Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 1 mg/m <sup>3</sup> Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup> Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 1 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup> 3 Bron: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (I), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup> Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 2 mg/m <sup>3</sup> M Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup> Bron: NN 1/2021
	Nationaal	IRELAND	Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup> Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	SPAIN	Korte termijn 2 mg/m <sup>3</sup> Bron: LEP 2022
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 75 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Korte termijn 300 mg/m <sup>3</sup> - 80 ppm 15(Miw), 8x, MAK, D, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 75 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 75 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm H R Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Korte termijn 152 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm R/H, R1BD, R1BF, SSB, Irritation / Reizung Bron: suva.ch/valeurs-limites
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm DFG, H, Z, 2(I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Korte termijn 152 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm K, RD1B Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm TR1B, r Bron: LEP 2022
natriumchloride CAS: 7647-14-5	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup> Bron: KN325P1
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup>

citral CAS: 5392-40-5	Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389	
	ACGIH	Lange termijn 5 ppm (8h) IFV, Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam
	Nationaal POLAND	Lange termijn 27 mg/m3; Korte termijn 54 mg/m3 Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal BELGIUM	Lange termijn 32 mg/m3 - 5 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	Nationaal IRELAND	Lange termijn 5 ppm IFV Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal FINLAND	Lange termijn 140 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 280 mg/m3 - 50 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal NORWAY	Lange termijn 140 mg/m3 - 25 ppm A Bron: FOR-2021-06-28-2248
	SUVA SWITZERLAND	Lange termijn 40 mg/m3 - 7 ppm; Korte termijn 80 mg/m3 - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Bron: suva.ch/valeurs-limites
	Nationaal GERMANY	Lange termijn 28 mg/m3 - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Bron: TRGS 900
	Nationaal SLOVENIA	Lange termijn 28 mg/m3 - 5 ppm; Korte termijn 112 mg/m3 - 20 ppm K, Y Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal SPAIN	Lange termijn 168 mg/m3 - 30 ppm Sen, vía dérmica Bron: LEP 2022
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0	ACGIH	Lange termijn 2 mg/m3 (8h) IFV, A4 - URT irr
	Nationaal BELGIUM	Lange termijn 2 mg/m3 Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal CROATIA	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: NN 1/2021
	Nationaal GERMANY	Lange termijn 10 mg/m3 DFG, Y, 11, E, 4 (II) Bron: TRGS 900
	Nationaal IRELAND	Lange termijn 2 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal SLOVENIA	Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 40 mg/m3 Y, (I) Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal SPAIN	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: LEP 2022
	Nationaal AUSTRIA	Lange termijn 10 mg/m3 MAK Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal BULGARIA	Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 50 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal DENMARK	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal FINLAND	Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 20 mg/m3 Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal FRANCE	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: INRS outil65
	Nationaal GREECE	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 40 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), C1#B, SSC, Foie / Leber, Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Bron: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 55965-84-9	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 0.4 mg/m <sup>3</sup> DFG; Long term and short term: inhalable fraction Bron: TRGS900
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 0.05 mg/m <sup>3</sup> MAK, Sh Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Bron: suva.ch/valeurs-limites

### biologische waarde

1-methoxypropan-2-ol; biologische Indicator: 1-Methoxypropanol-2; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt  
propyleenglycolmonomethylether  
CAS: 107-98-2  
waarde: 20 mg/L; Gemiddeld: Urine

### PNEC blootstellingslimietwaarden

1-methoxypropan-2-ol; Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 10 mg/l  
propyleenglycolmonomethylether  
CAS: 107-98-2

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 100 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1 mg/l  
Wijze van blootstelling: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 52.3 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 5.2 mg/kg  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 4.59 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 1 mg/l

benzylalcohol  
CAS: 100-51-6

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.1 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 5.27 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.527 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 2.3 mg/l  
Wijze van blootstelling: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 39 mg/l  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 0.456 mg/kg

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol  
CAS: 52-51-7  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 10 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 2.5 µg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 800 ng/L  
Wijze van blootstelling: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 430 µg/l  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 41 µg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 3.28 µg/kg  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 500 µg/kg

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 3.39 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 3.39 µg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 3.39 µg/l  
Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 3.39 µg/l  
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 230 µg/l  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 27 µg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 27 µg/l  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 10 µg/l

#### Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

1-methoxypropaan-2-ol;  
propyleenglycolmonomet  
hylether  
CAS: 107-98-2

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 369 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 43.9 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 183 mg/kg; Consument: 78 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 33 mg/kg

benzylalcohol  
CAS: 100-51-6

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 22 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 8.1 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 450 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 9.5 mg/kg; Consument: 5.7 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 47 mg/kg; Consument: 28.5 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 5 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Consument: 25 mg/kg

bronopol (INN); 2-broom-  
2-nitropropaan-1,3-diol  
CAS: 52-51-7

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 4.1 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 12.3 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 4.2 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 1.3 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 4.2 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 1.3 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 2.3 mg/kg; Consument: 1.4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 7 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 350 µg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Consument: 1.1 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 0.013 mg/cm<sup>2</sup>; Consument: 0.008 mg/cm<sup>2</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 0.013 mg/cm<sup>2</sup>; Consument: 0.008 mg/cm<sup>2</sup>

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on  
CAS: 55965-84-9

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 40 µg/m<sup>3</sup>; Consument: 20 µg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 90 µg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Consument: 110 µg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.(EN166)

Bescherming van de huid:

Kleding voor chemische bescherming. Veiligheidsschoenen.

Bescherming van de handen:

Nitrilrubber, Viton, 4H.

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

N.A.

Controles van de blootstelling van het milieu

N.A.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: zoals: Alcohol

Geurdrempel;: N.A.

pH: >=6.00<=8.00

Kinematische viscositeit: N.A.

Smelpunt/vriespunt: N.A.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 100 °C (212 °F)

Vlampunt: > 100 °C (212 °F)

Onderste en bovenste explosiegrens: N.A.

Relatieve dampdichtheid: N.A.

Dampspanning: 23.00 hPa

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: N.A.

Inwateroplosbaarheid: Oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: N.A.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A.

Zelfontbrandingstemperatuur: 435.00 °C

Ontledingstemperatuur: N.A.

Ontvlambaarheid: N.A.

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 33.49 % ; 334.90 g/l

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: N.A.

### 9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**

Stabiel in normale omstandigheden

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen enkele stof in het bijzonder.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicologische informatie van het product:**

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1B(H317)
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:**

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomet hylether	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 4016 mg/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat Negatief 6h	No mortalities observed
		LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Carcinogeniciteit Negatief	Mouse intraperitoneal rout
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 300	ppm
benzylalcohol	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 1200 mg/kg lg LD50 Oraal Rat = 1620 mg/kg LC50 Inademing van aerosol Rat > 4178 mg/m3 4u LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg 24h LC50 Nevel van inademing Rat = 4.18 mg/l 4u	

b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief	
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja 24h	
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Negatief	Mouse
f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief Carcinogeniciteit Oraal Rat Negatief	Mouse
g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal = 200 mg/kg	Mouse
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 305 mg/kg  LC50 Inademing van aerosol Rat >= 0.59 mg/l 4u LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg 24h	
b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u	
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief Carcinogeniciteit Oraal Rat Negatief	Mouse oral route
g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat 200	
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 69 mg/kg  LD50 Huid Konijn = 141 mg/kg LC50 Inademing Rat = 0.33 mg/l 4u	
b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief	
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Bijtend voor de ogen Konijn Positief	
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Positief	
f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief Carcinogeniciteit Huid Negatief	
g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 22.7 mg/kg	

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

#### Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

#### Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
-------------	------------	-------------

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203- 539-1 - INDEX: 603-064-00-3	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen <i>Leuciscus idus</i> = 6812 mg/L OECD guideline 203</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 <i>Daphnia</i> = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201</p>
benzylalcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen <i>Oryzias latipes</i> = 460 mg/L 96h OECD SIDS (2001)</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 48.897 mg/L ECOSAR QSAR</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 <i>Daphnia magna</i> = 230 mg/L 48h OECD SIDS (2001)</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC <i>Daphnia magna</i> = 51 mg/L OECD Guideline 211</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> = 770 mg/L 72h OECD SIDS on Benzoates (2001)</p> <p>c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 <i>Nitrosomonas</i> = 390 mg/L</p>
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol	CAS: 52-51-7 - EINECS: 200- 143-0 - INDEX: 603-085-00-8	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen <i>Lepomis macrochirus</i> = 37.5 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 21.5 mg/L OECD guideline 210 - 49days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 <i>Daphnia magna</i> = 1.4 mg/L 48h OECD guideline 202</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC <i>Daphnia magna</i> = 0.27 mg/L OECD guideline 202 - 21days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen <i>Skeletonema costatum</i> = 0.08 mg/L 72h ISO 10253</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L OECD 209</p> <p>d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm <i>Eisenia foetida</i> &gt; 500 mg/kg OECD 207</p> <p>d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg OECD guideline 216 - 28days</p>
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS: 55965-84- 9 - INDEX: 613- 167-00-5	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen <i>Danio rerio</i> = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 <i>Daphnia magna</i> = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC <i>Daphnia magna</i> = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen <i>Skeletonema costatum</i> = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)</p>

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days

e) Toxiciteit voor gewassen : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid	Test	Duur	Waarde	Opmerkingen:
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	Snel afbreekbaar			69.000	28days
benzylalcohol	Snel afbreekbaar	Opgeloste organische koolstof		96.000	%; OECD Guideline 3
Sodium sulfate	Snel afbreekbaar		28d		>60% (OECD tg 301
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol	Snel afbreekbaar				OECD guideline 301B
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Niet snel afbreekbaar				

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

## 12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Waarde	Opmerkingen:
benzylalcohol	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	1.000	L/kg ww
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor		
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	54.000	≤ 54

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

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

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## 12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afvalstoffen

# RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

## 14.1. VN-nummer of ID-nummer

N/A

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Ladingnaam: N/A

IMDG-Ladingnaam: N/A

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

#### 14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: N/A

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A

ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: N/A

IATA-Cargovliegtuig: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Bijkomende gevaren: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: N/A

IMDG-scheiding: N/A

IMDG-bijkomende gevaren: N/A

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de

daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 30, 40, 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

#### Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148

No substances listed

#### Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

#### Duitse Water Hazard Class.

1: Low hazard to waters

#### Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 10

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

#### VERORDENING (EU) No 528/2012:

Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2016/131 VAN DE COMMISSIE

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

**Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:**

benzylalcohol

Sodium sulfate

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3

#### Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
--	--------------------

Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
--------------------	--------------------

Skin Sens. 1B, H317	Berekeningsmethode
---------------------	--------------------

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)  
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ATE: Acute toxiciteitsschatting  
ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)  
BCF: Biologische concentratie factor  
BEI: Biologische blootstelling Index  
BOD: Biochemisch zuurstofverbruik  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).  
CAV: Anti-vergiftigingscentrum  
CE: Europese Gemeenschap  
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking  
CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch  
COD: Chemisch zuurstofverbruik  
COV: Vluchtige organische stoffen  
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling  
CSR: Chemisch veiligheidsverslag  
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn  
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn  
EC50: Half maximale effectieve concentratie  
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen  
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.  
ES: Blootstellingsscenario  
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland  
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.  
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: half-maximale remmende concentratie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.  
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Explosie-coëfficiënt  
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LDLo: Letale dosis laag  
N.A.: Niet van toepassing  
N/A: Niet van toepassing  
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar  
NA: Niet beschikbaar  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PGK: Verpakkingsinstructie  
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.  
PSG: Passagiers  
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

**Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
- RUBRIEK 16: Overige informatie



# Blootstellingsscenario

## Benzyl alcohol

### Blootstellingsscenario, 30/06/2021

Stofidentiteit	
	Benzyl alcohol
CAS-nr.	100-51-6
EU-Identificatienummer	603-057-00-5
EINECS-nr.	202-859-9
Registratienummer	01-2119492630-38

### Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9b, PC9a, PC1, PC15); Bouwnijverheid (SU19)

## 1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers;  
Verscheidene producten (PC9b, PC9a, PC1, PC15);  
Bouwnijverheid (SU19)

## 1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven - Gebruik in harde schuimen, bekledingen, kleefstoffen en afdichtingen
Datum - revisie	30/06/2021 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22) - Bouwnijverheid (SU19)
Productcategorieën	Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei (PC9b) - Coatings en verven, verdunners, verfbijsmiddelen (PC9a) - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1) - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)

## Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

## Bijdragend scenario Werknemer

CS2	PROC8a - PROC10
-----	-----------------

## 1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

## 1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

Milieu-emissie categorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) (ERC8a, ERC8d)
----------------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**

Vloeistof, dampdruk < 10 Pa (STP)

**Dampdruk:**

= 7 Pa

*Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)***Gebruikte hoeveelheden:**

Jaarlijkse tonnage van de locatie = 1000 ton/jaar

**Type van vrijkomen:** Voortdurende vrijkoming

**Emissiedagen:** 365 dagen per jaar

*Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties***STP-type:**

Gemeentelijke STP

Water - minimale efficiëntie van: = 87.36 %

**STP afvalwater (m<sup>3</sup>/dag):** 2000

*Voorwaarden en maatregelen in verband met de behandeling van afvalstoffen (inclusief productafval)***Afvalverwerking**

Verwijdering van productresten is in overeenstemming met de desbetreffende bepalingen.

## 1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer (PROC8a, PROC10)

Proces categorieën	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen - Met roller of kwast aanbrengen (PROC8a, PROC10)
--------------------	---

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

**Fysische vorm van het product:**

Vloeibaar

**Dampdruk:**

&lt; 7 Pa

**Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling****Duur:**

Omvat de toepassing tot = 8 h/dag

**Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen****Technische en organisatorische maatregelen**

Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole****Persoonlijke bescherming**

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Dermaal - minimale efficiëntie van: = 90 %

**Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling**

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis

Industriële toepassingen

**Temperatuur:** Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.**Blootgestelde lichaamsdelen:**

Veronderstelt dat potentieel huidcontact beperkt is tot de handen.

**1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron****1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)**

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	N/A	EUSES v2.1	< 0.01
zoetwatersediment	N/A	EUSES v2.1	< 0.01
zeewater	N/A	EUSES v2.1	< 0.01
zeesediment	N/A	EUSES v2.1	< 0.01
grond	N/A	EUSES v2.1	= 0.019
Via de omgeving blootgestelde populatie - inademen	N/A	EUSES v2.1	< 0.01
Via de omgeving blootgestelde populatie - oraal	N/A	EUSES v2.1	< 0.01

**1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer (PROC8a, PROC10)**

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
gecombineerde routes, systemisch, lange termijn	N/A	ECETOC TRA werknemer v3	0.977

**1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door**

## het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

### **Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:**

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



# Blootstellingsscenario

## Sodium sulfate

### Blootstellingsscenario, 21/03/2023

Stofidentiteit	
	Sodium sulfate
CAS-nr.	126-92-1
EINECS-nr.	204-812-8
Registratienummer	01-2119971586-23

### Inhoudsopgave

1. **ES 1**      Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Spoel- en reinigingsmiddelen (PC35)

## 1. ES 1

## Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Spoel- en reinigingsmiddelen (PC35)

## 1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van allesreinigers voor oppervlakken
Datum - revisie	21/03/2023 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Spoel- en reinigingsmiddelen (PC35)

## Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a
-----	-------

## Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Rollen en verven	PROC10
CS3 Met de hand sproeien	PROC11

## 1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

## 1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a)

Milieu-emissiecategorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) (ERC8a)
---------------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

## Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

## Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

*Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)*

## Gebruikte hoeveelheden:

Mate van toepassing 1000 ton/jaar

Dagelijkse hoeveelheid per locatie 0.082192 kg/dag

Emissiedagen: 365 dagen per jaar

*Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen*

## Controlemaatregelen om vrijkomen te voorkomen

	Water - minimale efficiëntie van: 100 %
--	---

*Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties*

## STP-type:

Gemeentelijke STP

STP afvalwater (m<sup>3</sup>/dag): 2000*Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling*

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100

Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m<sup>3</sup>/dag

Binnentoepassing

## 1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Procescategorieën		Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)	
Eigenschappen van het product (fabrikaat)			
Fysische vorm van het product: Vloeibaar			
Concentratie van de substantie in het product: Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.			
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling			
Duur: Omvat de toepassing tot > 4 h			
Frequentie: Omvat de toepassing tot = 5 dagen per week			
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen			
Technische en organisatorische maatregelen Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.			
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole			
Persoonlijke bescherming Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.			
Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling			
Binnentoepassing Industriële toepassingen			
1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Met de hand sproeien (PROC11)			
Procescategorieën		Sputten buiten industriële omgevingen (PROC11)	
Eigenschappen van het product (fabrikaat)			
Fysische vorm van het product: Vloeibaar			
Concentratie van de substantie in het product: Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.			
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling			
Duur: Omvat de toepassing tot 1 h			
Frequentie: Omvat de toepassing tot = 5 dagen per week			
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen			
Technische en organisatorische maatregelen Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.			
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole			
Persoonlijke bescherming Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.			
Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling			
Binnentoepassing Industriële toepassingen			
1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron			
1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a)			
beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	= 0.000229 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001689

zeewater	= 2.4E-05 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001756
zoetwatersediment	= 0.001003 mg/kg drooggewicht	EASY TRA v4.1	= 0.000669
zeesediment	= 0.000104 mg/kg drooggewicht	EASY TRA v4.1	= 0.000695
Landbouwgrond	= 4.9E-05 mg/kg drooggewicht	EASY TRA v4.1	= 0.000224
microben in afvalwaterzuiveringsinstallaties	= 0.000731 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.000541

### 1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 241.948 mg/m <sup>3</sup>	EASY TRA v4.1	= 0.84894
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 27.429 mg/kg lg/dag	EASY TRA v4.1	= 0.006756
gecombineerde routes, systemisch, lange termijn	= 61.993 mg/kg lg/dag	EASY TRA v4.1	= 0.855696

### 1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Met de hand sproeien (PROC11)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 193.558 mg/m <sup>3</sup>	EASY TRA v4.1	= 0.679152
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 107.143 mg/kg lg/dag	EASY TRA v4.1	= 0.02639
gecombineerde routes, systemisch, lange termijn	= 134.794 mg/kg lg/dag	EASY TRA v4.1	= 0.705542

## 1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

### Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.