

RENOLIT ALKORTEC 81036

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte 24-nov-  
2011

Herzieningsdatum 25-nov-  
2011

### RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

Productbenaming RENOLIT ALKORTEC 81036

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

Aanbevolen gebruik EVA/EBA/PVC Seam sealer

Ontraden gebruik Geen gegevens beschikbaar

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

Bedrijfsinformatie RENOLIT Belgium NV  
Industriepark De Bruwaan 43  
B-9700 Oudenaarde  
Belgium

Telefoon +32 5533 9711

Fax +32 5531 9650

Voor verdere informatie contact opnemen met:

E-mailadres [renolit.belgium@renolit.com](mailto:renolit.belgium@renolit.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0)1235 239 670 (24 uur / 7 dagen)

### RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
Flam. Liq. 2; H225

**Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG**

F - Licht ontvlambaar  
Xi - Irriterend  
R11; R19; R36/37

**2.2 Etiketteringselementen**



**Signaalwoord**

GEVAAR

**Gevarenaanduidingen**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
EUH019 - Kan ontplofbare peroxiden vormen

**Veiligheidsaanbevelingen**

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P313 - Een arts raadplegen

**2.3 Overige informatie**

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. .

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (67/548)	GHS Classificatie	REACH registratienummer
Tetrahydrofuraan	203-726-8	109-99-9	70-90	F; R11-19 Xi; R36/37	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225) GHS02,GHS07 (Dgr)	geen gegevens beschikbaar
Titanium dioxide	236-675-5	13463-67-7	1-5	-	-	geen gegevens beschikbaar
Silicon dioxide	231-545-4	7631-86-9	1-5	-	-	geen gegevens beschikbaar
Barium en oplosbare-verbindingen	-	RR-0555-0	0.01-0.1	Xn; R20/R22	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	geen gegevens beschikbaar
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	0.01-0.1	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319) GHS07 (Wng)	geen gegevens beschikbaar
n-Butylacrylaat	205-480-7	141-32-2	0.01-0.1	R10 Xi; R36/37/38 R43	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226) GHS02,GHS07 (Wng)	geen gegevens beschikbaar
Zinc dibenzoate	209-047-3	553-72-0	0.01-0.01	N; R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411) GHS09	geen gegevens beschikbaar
Fenol	203-632-7	108-95-2	0.001-0.01	T; R23/24/25 C; R34 Xn; R48/20/21/22 Muta.Cat.3; R68	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) GHS06,GHS08,GHS05 (Dgr)	geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige tekst van de R-zinnen en H-zinnen zie rubriek 16

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen. Was verontreinigde kleding voor hergebruik.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond laten spoelen met water en 100-200ml water laten drinken. Medische hulp invoeren.
<b>Inademing</b>	Getroffene uit de gevaarlijke omgeving verwijderen, warm houden en rusthouding laten aannemen. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen

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

<b>Voornaamste verschijnselen</b>	Irriterend voor de ogen. Irriterend voor de ademhalingswegen. Aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie veroorzaken.
-----------------------------------	--

**4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling**

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Symptomatisch behandelen
---------------------------------	--------------------------

## **RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Gebruik CO<sub>2</sub>, droog chemisch product of schuim.

#### **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

GEEN waterstraal gebruiken

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

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. De meeste dampen zijn zwaarder dan lucht. Ze verplaatsen zich dicht langs het vloeroppervlak en in lage of afgesloten ruimten (riolen, kelders, tanks) vindt ophoping plaats van deze dampen. Kan bij brand vergiftige dampen afgeven: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Draag, net als bij elke andere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting

## **RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Draag beschermende handschoenen en oog/gelaatsbescherming.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

De morsing opnemen in inert absorptiemateriaal (bijvoorbeeld zand of aarde), en breng het vervolgens over in een vat bestemd voor chemisch afval.

### **6.4 Verwijzing naar andere afdelingen**

Zie rubriek 8. Zie ook rubriek 13.

## **RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met vlambestendige apparatuur. Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Vermijd inademing van dampen en nevels. Draag persoonlijke beschermingskleding.

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

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

EVA/EBA/PVC Seam sealer

## RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

<b>Component</b>	Tetrahydrofuraan 109-99-9 ( 70-90 )
<b>Europese Unie</b>	S* TWA 50 ppm TWA 150 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Het Verenigd Koninkrijk</b>	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Frankrijk</b>	VME: 50 ppm VME: 150 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 100 ppm VLCT: 300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spanje</b>	S* VLA-EC: 100 ppm VLA-EC: 300 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 50 ppm VLA-ED: 150 mg/m <sup>3</sup>
<b>Duitsland</b>	MAK: 50 ppm MAK: 150 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Italië</b>	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Portugal</b>	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm
<b>Nederland</b>	Skin STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finland</b>	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Denemarken</b>	TWA: 50 ppm TWA: 148 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Oostenrijk</b>	Skin STEL 100 ppm STEL 300 mg/m <sup>3</sup> MAK: 50 ppm MAK: 150 mg/m <sup>3</sup>
<b>Zwitserland</b>	Skin STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> MAK: 50 ppm MAK: 150 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polen</b>	NDSch: 300 mg/m <sup>3</sup> NDS: 150 mg/m <sup>3</sup>
<b>Noorwegen</b>	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 75 ppm STEL: 187.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ierland</b>	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Component</b>	Titanium dioxide 13463-67-7 ( 1-5 )
<b>Het Verenigd Koninkrijk</b>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Frankrijk</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spanje</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Duitsland</b>	Skin
<b>Portugal</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Denemarken</b>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Oostenrijk</b>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Zwitserland</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polen</b>	NDSCh: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Noorwegen</b>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

Ierland	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Component	Silicon dioxide 7631-86-9 ( 1-5 )
Het Verenigd Koninkrijk	STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup>
Component	Barium en oplosbare-verbindingen RR-0555-0 ( 0.01-0.1 )
Europese Unie	TWA: 0.5mg/m <sup>3</sup>
Component	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 ( 0.01-0.1 )
Europese Unie	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Het Verenigd Koninkrijk	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME: 10 ppm VME: 67.5 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 15 ppm VLCT: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC: 15 ppm VLA-EC: 101.2 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 15 ppm Ceiling / Peak: 100.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Italië	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Skin STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
Finland	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSCh: 100 mg/m <sup>3</sup> NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
Component	n-Butylacrylaat 141-32-2 ( 0.01-0.1 )
Europese Unie	TWA 2 ppm TWA 11 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 53 mg/m <sup>3</sup>
Het Verenigd Koninkrijk	STEL: 5 ppm STEL: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME: 2 ppm VME: 11 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 10 ppm VLCT: 53 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC: 10 ppm VLA-EC: 53 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 2 ppm VLA-ED: 11 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	MAK: 2 ppm MAK: 11 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 22 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>
Italië	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 2 ppm
Nederland	STEL: 53 mg/m <sup>3</sup> TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>
Finland	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	STEL 10 ppm STEL 53 mg/m <sup>3</sup> MAK: 2 ppm MAK: 11 mg/m <sup>3</sup>

Zwitserland	STEL: 4 ppm STEL: 22 mg/m <sup>3</sup> MAK: 2 ppm MAK: 11 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch: 30 mg/m <sup>3</sup> NDS: 11 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 16.5 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m <sup>3</sup>
Component	Fenol 108-95-2 ( 0.001-0.01 )
Het Verenigd Koninkrijk	STEL: 6 ppm STEL: 23.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> Skin
Frankrijk	VME: 2 ppm VME: 7.8 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 4 ppm VLCT: 15.6 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	S* VLA-ED: 2 ppm VLA-ED: 8 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	Skin TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
Italië	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> Skin
Portugal	TWA: 5 ppm
Nederland	Skin TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
Finland	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 ppm STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> Skin
Denemarken	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> Skin
Oostenrijk	Skin MAK: 2 ppm MAK: 7.8 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	Skin STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> MAK: 5 ppm MAK: 19 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS: 7.8 mg/m <sup>3</sup> Skin
Noorwegen	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 3 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**      Geen gegevens beschikbaar

**Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)**      Geen gegevens beschikbaar

## **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**      Zorg dragen voor toereikende ventilatie, met inbegrip van geschikte plaatselijke afzuiging, zodanig dat de vastgestelde bedrijfshygiënische grenswaarde niet overschreden wordt.

### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ogen**      Nauw aansluitende veiligheidsstofbril (EN 166)
- Bescherming van de handen**      Beschermende handschoenen (EN 374)
- Huid- en lichaamsbescherming**      Draag beschermende handschoenen/kleding
- Bescherming van de ademhalingswegen**      Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen (BS EN 14387:2004+A1)

**Hygiënische maatregelen**      Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid

**Beheersing van milieublootstelling**      Voorkom lozing in het milieu. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

## RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Geur	kenmerkend
Kleur	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methods</u>
pH		Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	-108 °C	(THF)
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	65-67 °C	(THF)
Vlampunt	-17 °C	gesloten beker (THF)
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht		Geen gegevens beschikbaar
hoogste vlampunt	11.8	
laagste vlampunt	1.8	
Dampspanning	21.598 (tetrahydrofuran)	kPa @ 25 °C
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	0.89 (tetrahydrofuran)	@ 20 °C
Oplosbaarheid in water		mengbaar (THF)
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch		Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch		Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	

### 9.2 Overige informatie

Verwekingspunt	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar
VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%)	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Kan ontplofbare peroxiden vormen.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar



**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Warmte, vlammen en vonken

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxidatiemiddelen. Alkaliën.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Kan bij brand vergiftige dampen afgeven. Koolstofoxiden.

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Tetrahydrofuraan	1650 mg/kg ( Rat )		180 mg/L ( Rat ) 1 h 53.9 mg/L ( Rat ) 4 h
Titanium dioxide	10000 mg/kg ( Rat )		
Silicon dioxide	5000 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	2.2 mg/L ( Rat ) 1 h
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	3384 mg/kg ( Rat )	2700 mg/kg ( Rabbit )	
n-Butylacrylaat	3730 mg/kg ( Rat )	3000 mg/kg ( Rabbit )	1970 ppm ( Rat ) 4 h
Fenol	317 mg/kg ( Rat )	525 mg/kg ( Rat ) 630 mg/kg ( Rabbit )	316 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Huidcorrosie/-irritatie** Kan lichte irritatie veroorzaken

**Ernstige schade/oogirritatie** Irriterend voor de ogen

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Niet geclassificeerd

**Mutageniteit** Niet geclassificeerd

**Kankerverwekkendheid** Niet geclassificeerd

Chemische naam	Europese Unie	IARC
Titanium dioxide		Group 2B
Silicon dioxide		Group 3
n-Butylacrylaat		Group 3
Fenol		Group 3

**Giftigheid voor de voortplanting** Niet geclassificeerd

**STOT bij eenmalige blootstelling** Irriterend voor de ademhalingswegen

**STOT bij herhaalde blootstelling** Niet geclassificeerd

**Aspiratiegevaar** Niet van toepassing

**Overige informatie** Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
Tetrahydrofuraan		1970-2360: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2700-3600: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	5930: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Silicon dioxide	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	LC50: 5000 mg/L 96 h static (Brachydanio rerio)	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	>100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 >100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
n-Butylacrylaat	5.5: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 5.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	42: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 8.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Fenol	0.0188 - 0.1044: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 187 - 279: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 static 46.42: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	0.00175: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 11.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 semi-static 11.9-25.3: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 11.9-50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 13.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 20.5-25.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 23.4-36.6: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static 27.8: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 31: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 32: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 33.9-43.3: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 flow-through 34.09-47.64: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 4.23-7.49: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 5.0-12.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.449-6.789: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 7.5-14: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	10.2 - 15.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4.24 - 10.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

Chemische naam	log Pow
Tetrahydrofuraan	0.45
n-Butylacrylaat	2.38
Fenol	1.47

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften

**Verontreinigde verpakking** Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering

## **RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG / IMO
<b>14.1 VN-nummer</b>	1133	1133	1133
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Kleefstof: bevat: Tetrahydrofuraan	Kleefstof: bevat: Tetrahydrofuraan	Kleefstof: bevat: Tetrahydrofuraan
<b>14.3 Transport hazard class(es)</b>	3	3	3
<b>14.4 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	II	II	II
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
<b>14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers</b>	Kan explosieve mengsels vormen met lucht		
<b>14.7 Transport in bulk overeenkomstig MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	-		

## **RUBRIEK 15. REGELGEVING**

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

R10 - Ontvlambaar  
R11 - Licht ontvlambaar  
R19 - Kan ontplofbare peroxiden vormen  
R20/22 - Schadelijk bij inademing en opname door de mond  
R23/24/25 - Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid  
R34 - Veroorzaakt brandwonden  
R36 - Irriterend voor de ogen  
R36/37 - Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen  
R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid  
R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid  
R48/20/21/22 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond  
R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
R60 - Kan de vruchtbaarheid schaden  
R61 - Kan het ongeboren kind schaden  
R68 - Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H301 - Giftig bij inslikken  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H311 - Giftig bij contact met de huid  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H331 - Giftig bij inademing  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

<b>Datum van uitgifte</b>	24-nov-2011
<b>Herzieningsdatum</b>	25-nov-2011
<b>Herzieningsnotitie</b>	niet van toepassing.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006**

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**