

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam: Renoband (1L / 4L)**

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

**Gebruik van de stof/het mengsel:** Reparatiepasta.

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

**Fabrikant:**

Knauf S.C.S.  
Rue du Parc Industriel, 1  
B-4480 Engis  
Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30  
E-mail : [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

**Te contacteren dienst:**

Knauf Technical Competence Center  
E-mail : [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)  
Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)  
Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Europees noodnummer : 112

**RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008**

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008**

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**Aanvullende informatie**

EUH208 Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

## 2.3 Andere gevaren

### Evaluatie PBT et vPvB

**PBT:** Niet van toepassing.

**vPvB:** Niet van toepassing.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Chemische karakterisering: Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	0.0001<C<0.0015 %	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(8)(9)	Bestanddeel
2-methyl-2-propeenzuur, polymeer met 2-propeenzuur en N-octyl-2-propeenamide	9036-19-5	0.01<C<1 %		(4)(10)(11)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(4) Opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(9) M-factor, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

(11) Opgenomen in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006: lijst van autorisatieplichtige stoffen

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

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

##### **4.2.1 Acute symptomen**

Huiduitslag/ontsteking.

##### **Na inademen:**

Geen effecten bekend.

##### **Na contact met de huid:**

Geen effecten bekend.

##### **Na contact met de ogen:**

Geen effecten bekend.

##### **Na inslikken:**

Geen effecten bekend.

##### **4.2.2 Uitgestelde symptomen**

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **5.1.1 Geschikte blusmiddelen:**

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO<sub>2</sub>-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

##### **5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:**

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO, CO<sub>2</sub> en kleine hoeveelheden nitreuze dampen en vorming van metaaloxiden.

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

##### **5.3.1 Instructies:**

Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

##### **5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

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

Geen open vuur.

##### **6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten**

Zie rubriek 8.2

##### **6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten**

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie 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/warmte. In fijnverdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijnverdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verpakking goed gesloten houden.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1 Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

##### b) Drempelwaarden

#### PNEC

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

Compartmenten	Waarde
Zoet water	3.39 µg/l
Zoet water (intermitterende lozingen)	3.39 µg/l
Zeewater	3.39 µg/l
Zeewater (intermitterende lozingen)	3.39 µg/l
STP	0.23 mg/l
Zoet water sediment	0.027 µg/kg sediment dw
Zeewater sediment	0.027 µg/kg sediment dw
Bodem	0.01 mg/kg bodem dw

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijnverdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijnverdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene informatie

##### Aspect:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens productomschrijving
Geur :	Niet bepaald
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-waarde:	Niet bepaald
Faseverandering :	
Smeltpunt:	Niet bepaald
Kookpunt:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product is niet zelfontvlambaar
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet explosief
Dampspanning:	Niet bepaald
Dichtheid:	Niet bepaald
Relatieve dichtheid :	Niet bepaald
Dampdichtheid :	Niet bepaald
Verdampingsnelheid :	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Viscositeit:	
Dynamisch	Niet bepaald

## 9.2 Overige informatie:

Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijnverdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijnverdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO, CO<sub>2</sub> en kleine hoeveelheden nitreuze dampen en vorming van metaaloxiden.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar.

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

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

Blootstelling wijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	DL50	EPA OPP 81-1	66 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Berekend naar actieve stof
Dermaal	DL50	EPA OPP 81-2	> 141 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	CL50	OESO 403	0.17 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Berekend naar actieve stof

#### Conclusie

Niet ingedeeld als acut toxisch.

#### Corrosie/irritatie

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar.

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31



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

Blootstelling swijze	Resultaat	Methode	Blootstellings duur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405		1; 24; 48; 72 uur; 7; 14 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Waterige oplossing
Huid	Bijtend	OESO 404	4 u		Konijn	Experimentele waarde	Waterige oplossing

2-methyl-2-propeenzuur, polymeer met 2-propeenzuur en N-octyl-2-propeenamide

Blootstelling swijze	Resultaat	Methode	Blootstellings duur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	
Huid	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	

**Conclusie**

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen.  
Niet ingedeeld als irriterend voor de huid.  
Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/huid**

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar.  
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

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

Blootstelling swijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 406			Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

**Conclusie**

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling.  
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid.

**Specifieke doelorganen toxiciteit**

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar.  
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

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

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstelling sduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	OESO 409	22 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten	13 weken	Hond (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL systemische effecten	EPA OPP 82-3	2.625 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEC lokale effecten	EPA OPP 82-3	0.105 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	OESO 412	110 mg/m <sup>3</sup> lucht		Geen effect	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31



**Conclusie**

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch.

**Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)**

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar.

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

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

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering	EPA OPP 84-2	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	Waterige oplossing
Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering	EPA OPP 84-2	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde	Waterige oplossing

**Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)**

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar.

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

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

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (maagsonde))	EPA OPP 84-2	2 dosis(sen)/24 uur interval	Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

**Conclusie**

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit.

**Kankerverwekkendheid**

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar.

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

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

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstelling sduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOEL	OESO 453	300 ppm	24 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

**Conclusie**

Niet ingedeeld als kankerverwekkend.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar.

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.



**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31



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

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstelling sduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19.6 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal maagsonde))	LOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Maternale toxiciteit		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL	30 ppm	112 mg/kg bw/dag	10 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit.

### Toxiciteit andere effecten

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar.

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Geen effecten bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar.

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

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

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit schaaldieren	CE50		0.007 mg/l	48 u	Acartia tonsa		Zout water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	0.49 µg/l	48 u	Skeletonema costatum	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid

2-methyl-2-propeenzuur, polymeer met 2-propeenzuur en N-octyl-2-propeenamide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Toxiciteit algen en andere waterplanten	CE50		10 mg/l	336 u	Lemna sp.	Statisch systeem	Zout water	Biomassa

### Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B	47.6 % - 55.8 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

### Conclusie

Water

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en).

### 12.3. Bioaccumulatie

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

#### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	41 - 54; Vergewicht	28 dag(en)	Lepomis macrochirus	Experimentele waarde

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		0.75	24 °C	Experimentele waarde

### Conclusie

Geen eenduidige conclusie kan getrokken worden op basis van de beschikbare cijferwaarden.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc	OESO 106	6.4 – 10	Experimentele waarde
log Koc		0.81 – 1	Berekende waarde

### Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem.

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

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014).

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

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

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

2-methyl-2-propeenzuur, polymeer met 2-propeenzuur en N-octyl-2-propeenamide

#### REACH: Kandidaatslijst

Hormoonontregelende eigenschappen (artikel 57, onder f) — milieu).



**Veiligheidsfiche**  
**volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31**



REACH Bijlage XIV - Autorisatie

Bevat component(en) opgenomen in bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006: Lijst van autorisatieplichtige stoffen

REACH Bijlage XVII – Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31



	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
2-methyl-2-propeenzuur, polymeer met 2-propeenzuur en N-octyl-2-propeenamide	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> <p>6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

### **Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:**

H301 Giftig bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H330 Dodelijk bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie**

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

### **Contact:**

Technical Competence Center (zie punt 1)

### **Acroniemen en afkortingen:**

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

DNEL: Derived No Effect Level.

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LTE: Long-term blootstelling

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STE: Korte termijn blootstelling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

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

OEL: European threshold limit value

VLE: Threshold Limiting Value.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List