

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

Niveau Superschrobvast



<https://my.chemius.net/p/bKt4m0/en/pd/nl>

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

**Gebruik**

Verf.

**Af te raden gebruik**

Niet gebruiken voor andere doeleinden dan voorgeschreven.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Distributeur**

Patent Niveau BV

Haarbos 1

3953 HA Maarsbergen, Nederland

+31 343 703 757

info@niveau-vbs.nl / www.verfvanniveau.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**NVIC Vergiftigingscentrum:**

+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**Distributeur**

+31 343 703 757

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)**

Het preparaat is volgens de voorschriften niet gecategoriseerd als gevaarlijk.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

EUH208 Bevat 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.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

### 2.3 Andere gevaren

**PBT/vPvB**

Niet van toepassing.

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stoffen die endocriestoeornissen zouden kunnen veroorzaken.

**Aanvullende informatie**

Voor zover wij weten, vormt dit product geen bijzonder risico, op voorwaarde dat het wordt behandeld in overeenstemming met goede arbeidshygiënische en veiligheidspraktijken.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen

Voor mengsels zie 3.2.

### 3.2 Mengsels

Chemische naam	CAS EG Index REACH	%	Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)	Specifieke concentratiegrenzen	Opmerkingen over de componenten
Titaniumdioxide	13463-67-7 236-675-5 -	20-25	/	/	/
reactiemassa (3:1) van 5- chlor-2-methyl- 2H-isothiazool- 3-on en 2- methyl-2H- isothiazool-3-on	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0.01	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	EUH208; $0.00015\% \leq C < 0.0015\%$ Skin Corr. 1C; H314; $C \geq 0.6\%$ Skin Irrit. 2; H315; $0.06\% \leq C < 0.6\%$ Skin Sens. 1A; H317; $C \geq 0.0015\%$ Eye Dam. 1; H318; $C \geq 0.6\%$ Eye Irrit. 2; H319; $0.06\% \leq C < 0.6\%$	B

### Opmerkingen over de componenten

B	<p>Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd.</p> <p>Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %".</p> <p>In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtsperscentage.</p>
---	--

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen/maatregelen

Geef nooit iets door de mond aan een bewusteloze persoon. Plaats de patiënt in herstelpositie zodat deze vervoerd kan worden. Raadpleeg een arts als u twijfelt of zich onwel voelt. Toon de arts de veiligheidslijst of het etiket. Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent. Het bieden van mond-op-mond beademing kan voor de persoon die eerste hulp biedt, gevaar opleveren. Bij het vermoeden, dat er zich in de lucht schadelijke stoom of dampen bevinden verplicht bescherming voor de luchtwegen gebruiken (masker, isolerend ademhalingsapparaat). De gecontamineerde kleding voor de verwijdering goed uitspoelen met water of handschoenen gebruiken.

#### Bij (overmatige) inademing

Breng de patiënt naar omgeving met frisse lucht - verwijder deze uit het gevaarlijke gebied. Als de verongelukte buiten bewustzijn is, dient deze in een stabiele positie op de zijde te worden gelegd en dient een arts te worden gewaarschuwd. Bij onregelmatige ademhaling of bij het stokken van de adem, de verongelukte meteen kunstmatige ademhaling toedienen. Laten rusten in een positie die ademhaling vergemakkelijkt. Onmiddellijk medische hulp zoeken. Breng de persoon in de frisse lucht en houd hem comfortabel om te ademen. Wassen met veel water (minimaal 20 minuten) met de

ogen wijd open na het uittrekken van zachte contactlenzen en onmiddellijk medisch advies inwinnen Ga naar de frisse lucht Blijf warm en op een rustige plek

#### **Bij contact met de huid**

Verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Delen van het lichaam, die in aanraking komen met het preparaat dienen met veel water afgespoeld te worden. Zoek onmiddellijk medische hulp! Was de huid met veel water Verwijder de aangetaste kleding en was alle blootgestelde huid met milde zeep en water, gevolgd door spoelen met warm water Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners

#### **Bij contact met de ogen**

Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water en houd de oogleden geopend. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Zoek onmiddellijk medische hulp! Spoel de ogen uit voorzorg met water Was met veel water (minimaal 20 minuten) met wijd open ogen na het uittrekken van zachte contactlenzen en neem onmiddellijk medisch advies in acht

#### **In geval van inslikken**

Geen braken opwekken! Spoel de mond met water! Doe bij bewusteloze personen niets in de mond. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Laat de arts het veiligheidsblad of etiket zien. Bel een antigifcentrum of een arts als u zich onwel voelt Bij inslikken onmiddellijk medisch advies inwinnen en deze container of dit etiket tonen Warm en op een rustige plaats houden Wek GEEN braken op.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### **Bij (overmatige) inademing**

Buitensporige blootstelling aan nevel, mist of dampen kan tot geïrriteerde luchtwegen leiden. De symptomen vertonen zich in de vorm van: hoofdpijn, misselijkheid, moeheid, spierslakte, duizeligheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid. Dodelijk bij inademing. Geen specifieke gegevens

#### **Bij contact met de huid**

Verbranding van de huid: Tekenen/symptomen zijn lokale roodheid, zwellingen, jeuk, droogheid, blaren. Contact met de huid kan een allergische reactie teweegbrengen. (symptomen: jeuk, rode huid en uitslag). Dodelijk bij contact met de huid. Geen specifieke gegevens

#### **Bij contact met de ogen**

Bijtend! Kan permanente schade veroorzaken. Geen specifieke gegevens

#### **In geval van inslikken**

Kan misselijkheid/braken en diarree veroorzaken. Kan buikpijn veroorzaken. Kan na inslikken brandwonden van de mond en keel veroorzaken, evenals perforatie van de slokdarm en de maag. Giftig bij inslikken. Geen specifieke gegevens

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

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

#### **Geschikte blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droog chemisch poeder. Waterspray. Alcoholbestendig schuim. Waternevel Droog poeder Schuim Kooldioxide Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringende brand

#### **Gevaarlijke blusmiddelen**

Directe waterstraal.

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

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Er kunnen gifgassen vrijkomen in geval van brand. Gassen/rook niet inhaleren.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### **Beschermende acties**

Bij brand de dampen niet inademen. Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent. Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermingsmiddelen Onafhankelijk ademhalingstoestel Volledige beschermende kleding

#### **Veiligheidsuitrusting**

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermlaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

## Aanvullende gegevens

Verwijder gecontamineerd bluswater en resten van de brand in overeenstemming met de officiële voorschriften.

## 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

##### Persoonlijke veiligheidskleding

Draag geschikte beschermende kleding

##### Procedures voor de voorkoming van ongelukken

Zorgen voor een geschikte ventilatie. Geen onder de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden (zie rubriek 7)

##### Procedures in geval van een ongeluk

Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent. Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Gevarezone evacueren. Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Ventileren van gemorste ruimte Geen vlammen. Elimineer alle ontstekingsbronnen Stof niet inademen Dampen niet inademen Geen gas inademen

#### Voor hulpverleners

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Symptomatisch behandelen

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkomen van uitstroming in de waterafvoer/riolering of in de grond. Als het product wordt vrijgegeven bevoegde instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor beperking

Stop de lekkage als dit geen risico oplevert.

#### Voor reiniging

Absorberen van het product met inerte materialen (absorbent, zand), verzamelen in speciale containers en overhandigen aan een gemachtigde voor afvalverwerking. Voorkom dat het in het riool, water, kelder of beperkte ruimten terecht komt. De ruimte ventileren. Het verontreinigde gebied moet met veel water worden gereinigd. Neem gemorste vloeistof op in absorberend materiaal Dek gemorste vloeistof af met onbrandbaar materiaal, bijv.: zand, aarde, vermiculiet Plaats in een geschikte container voor verwijdering in overeenstemming met de afvalvoorschriften (zie hoofdstuk 13) Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen

#### Overige informatie

Voor meer informatie, zie rubriek 13 Met betrekking tot het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, zie rubriek 8

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

#### Beschermende maatregelen

##### Maatregelen voor de voorkoming van brand

Zorgen voor goede ontluchting. In gesloten containers kan drukopbouw leiden tot vervorming, blazen en in extreme gevallen barsten van de container

##### Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof

Zorgen voor plaatselijke afzuiging (ventilatie), waar het risico bestaat van het inademen van dampen en aerosol.

##### Maatregelen voor de veiligheid van het milieu

Niet in de riolering, in oppervlaktewater of op de grond gieten. Meteen na gebruik de verpakking goed sluiten.

#### Andere maatregelen

Niet van toepassing.

### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Geen dampen/nevel inademen. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Verwijder verontreinigde kleding en reinig deze voor hernieuwd gebruik. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Voorkom blootstelling - vraag voor gebruik om speciale instructies. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was altijd de handen na het hanteren van het product

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

### Opslag

Op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren. Uit tut buurt van eten, drinken en diervoeder houden.

### Verpakkingsmateriaal

Slechts bewaren in de originele verpakking.

### Eisen voor de opslagruimte en containers

Open containers na gebruik goed sluiten en rechtop zetten om weglekken van de stof te voorkomen. Bewaar niet in niet-gelabelde containers. Bewaren op een goed geventileerde plaats. Koel bewaren.

### Opslagtemperatuur

Niet van toepassing.

### Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte

Niet van toepassing.

### Overige gegevens over de voorwaarden van opslag

Niet van toepassing.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

### Aanbevelingen

Niet van toepassing.

### Bijzondere oplossingen voor de industrie

Niet van toepassing.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Chemische naam	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Waarde op korte termijn mg/m <sup>3</sup>	Waarde op korte termijn ml/m <sup>3</sup>	Opmerking	Biologische grenswaarden
Ammoniak (1336-21-6)	14	/	36	/	/	/

#### Informatie over monitoringprocedures

NEN-EN 482:2021 en Werkplekatmosfeer - Procedures voor de bepaling van de concentraties van chemische stoffen - Algemene prestatiekenmerken. NEN-EN 689:2018+C1:2019 en Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden.

#### DNEL/DMEL waarden

##### Voor het product

Niet van toepassing.

##### Voor stoffen

Chemische naam	type	Wijze van blootstelling	duur van de blootstelling	Opmerking	Waarde
Titaniumdioxide	Werknemers	inademing	langetermijn lokale effecten	/	1.25 mg/m <sup>3</sup>
Titaniumdioxide	Consumenten	inademing	langetermijn lokale effecten	/	210 µg/m <sup>3</sup>

## **PNEC waarden**

### **Voor het product**

Niet van toepassing.

### **Voor stoffen**

Niet van toepassing.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### **Passende technische maatregelen**

#### **Preventieve veiligheidsmaatregelen**

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Handel in overeenstemming met goede hygiënische en veiligheidspraktijken in de industrie. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Geen dampen/aerosol inademen.

#### **Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Niet van toepassing.

#### **Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en reinigen voor opnieuw gebruik. Zorgen voor apparatuur voor het uitspoelen van de ogen en watersproeiers.

#### **Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie. Gescheiden bewaren van levensmiddelen, drank en voer.

### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

#### **bescherming van de ogen**

Gebruik goed strakzittende brillen en/of gezichtsbescherming (EN 166). Veiligheidsbril

#### **Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen (EN 374). De aanwijzingen van de fabrikant betreffende gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen opvolgen. Handschoen onmiddellijk vervangen bij beschadiging of bij de eerste tekenen van slijtage. De keuze van de goede handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere criteria voor kwaliteit, die van fabrikant tot fabrikant verschillen. De tijd van penetratie wordt vastgesteld door de fabrikant van de beschermende handschoenen en dient in acht te worden genomen. Beschermende handschoenen De doorbraaktijd van de geselecteerde handschoenen moet langer zijn dan de beoogde gebruiksperiode. Het tijdstip van penetratie moet worden gecontroleerd bij de fabrikant van de handschoen

### **Geschikte materialen**

#### **bescherming van de huid**

Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345). Trek bij intensievere blootstelling chemisch bestendige kleding (NEN-EN 13034) en laarzen aan (NEN-EN-ISO 20345).

#### **bescherming van de luchtwegen**

Bij onvoldoende ventilatie bescherming van de luchtwegen gebruiken. Draag een geschikt beschermend ademhalingsmasker (EN 136) met een gecombineerd filter A2-P2 (EN 14387). Bij concentraties stof/gassen boven de gebruiksgrens van de filters, bij zuurconcentraties onder de 17% of in onduidelijke situaties autonome ademhalingsapparatuur gebruiken met gesloten kringloop volgens de standaarden NEN-EN 137 en NEN-EN 138. Draag bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsapparatuur Als deze niet voldoende zijn om de concentraties van deeltjes en/of dampen van oplosmiddelen onder de relevante grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden, moeten geschikte ademhalingsbeschermingsmiddelen worden gedragen

### **Thermische gevaren**

Niet van toepassing.

### **Controle over de blootstelling van de omgeving**

#### **Maatregelen voor de voorkoming van blootstelling aan een substantie/mengsel**

Niet van toepassing.

#### **Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Niet van toepassing.

#### **Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Niet van toepassing.

#### **Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### **Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu**

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	stroperige vloeistof
Kleur	diverse kleuren
Geur	verwaarloosbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing.
Smeltpunt/vriespunt of verwekingspunt	Niet van toepassing.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
pH	8 — 9
Viscositeit (dynamische)	200 cPas
oplosbaarheid	Niet van toepassing.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dichtheid	1.5
Relatieve dichtheid van stoom/dampen	Niet van toepassing.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

### 9.2 Overige informatie

#### **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Niet van toepassing.

#### **Andere veiligheidskenmerken**

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7). Stabiel onder normale omstandigheden

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen onder de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden (zie rubriek 7)

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet van toepassing.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid. Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden mogen geen gevaarlijke ontledingsproducten worden geproduceerd

# RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

## 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

### (a) Acute toxiciteit

#### Voor stoffen

Chemische naam	Wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	Waarde	Methode	Opmerking
Titaniumdioxide	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	> 5000 mg/kg	OECD 425 EPA OPPTS 870.1100	/
Titaniumdioxide	inademing	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	> 6.82 mg/L	/	/
Gedemineraliseerd water	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	> 90 ml/kg	/	/
(Z)-9-Octadecen-1-ol geëthoxyleerd	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	2700 mg/kg	/	/
Natriumbenzoaat	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	2100 mg/kg	/	/
Natriumbenzoaat	oraal	ATE	/	/	2100 mg/kg bw	/	CLP
ammoniak	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	350 mg/kg	/	/
natriumnitriet	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	180 mg/kg	/	/
Benzotriazol	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	560 mg/kg	/	/
Benzotriazol	dermaal	LD <sub>50</sub>	konijn	/	2000 mg/kg	/	/
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	dermaal	LD <sub>50</sub>	rat	/	> 2000 mg/kg	/	/
terbutrine	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	2000 mg/kg	/	/
terbutrine	dermaal	LD <sub>50</sub>	rat	/	> 2000 mg/kg	/	/
terbutrine	inademing	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	> 2200 mg/L	/	/
Zinkoxide	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	> 5000 mg/kg	/	/
Zinkoxide	inademing (stof/nevel)	LC <sub>50</sub>	rat	/	> 5.7 mg/L	/	/
Zinkoxide	dermaal	LD <sub>50</sub>	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	53 mg/kg	/	/
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	dermaal	LD <sub>50</sub>	konijn	/	87.12 mg/kg	/	/
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	inademing	LC <sub>50</sub>	rat	/	0.33 mg/L	/	/
pyrithion zink	oraal	ATE	/	/	100 mg/kg	/	/

Chemische naam	Wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	Waarde	Methode	Opmerking
pyrithion zink	inademing (stof/nevel)	ATE	/	/	0.05 mg/L	/	/
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	53 mg/kg	/	/
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	dermaal	LD <sub>50</sub>	konijn	/	87.12 mg/kg	/	/
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	inademing	LC <sub>50</sub>	rat	/	0.33 mg/L	/	/

#### Aanvullende informatie

Dodelijk bij inademing. Dodelijk bij contact met de huid. Dodelijk bij inslikken.

#### (b) Huidcorrosie/-irritatie

##### Voor stoffen

Chemische naam	Soort	Tijd	resultaat	Methode	Opmerking
Titaniumdioxide	konijn	/	Niet irriterend.	OESO 404, EPO-OPPTEN 870.2500	In vivo
Benzotriazol	konijn	/	Niet irriterend.	/	/
Zinkoxide	<i>Translation required (69427)</i>	/	Niet irriterend.	/	/

#### Aanvullende informatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogletsel.

#### (c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

##### Voor stoffen

Chemische naam	Wijze van blootstelling	Soort	Tijd	resultaat	Methode	Opmerking
Titaniumdioxide	/	konijn	/	Niet irriterend.	OECD 405	In vivo
natriumnitriet	/	konijn	/	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	OECD 405	1 <= Gemiddelde score < 2 en effecten volledig omkeerbaar binnen 21 dagen na waarneming
Benzotriazol	/	konijn	/	Irriteert de ogen.	/	/
Zinkoxide	/	konijn	/	licht irriterend	/	/

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

##### Voor stoffen

Chemische naam	Wijze van blootstelling	Soort	Tijd	resultaat	Methode	Opmerking
Titaniumdioxide	dermaal	cavia	/	Veroorzaakt geen overgevoeligheid.	OESO 406/EU B.6/EPO OPP 81-6	in vivo
Titaniumdioxide	dermaal	muis	/	Veroorzaakt geen overgevoeligheid.	OECD 429	in vivo
Zinkoxide	/	cavia	/	Niet geclassificeerd.	/	/
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	/	/	/	Aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken.	/	/
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	/	/	/	Aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken.	/	/

#### Aanvullende informatie

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## (e) Mutageniteit in geslachtscellen

### Voor stoffen

Chemische naam	type	Soort	Tijd	resultaat	Methode	Opmerking
Titaniumdioxide	in vitro Mutageniteit	<i>Translation required (282371)</i>	/	Negatief	OECD 471	/
Titaniumdioxide	in vitro Mutageniteit	Cellen van zoogdieren	/	Negatief	OECD 476	/
Zinkoxide	in vitro Mutageniteit	/	/	Er zijn enkele positieve gegevens, maar de gegevens zijn niet voldoende voor classificatie.	/	/

## (f) Carcinogeniteit

Niet van toepassing.

## (g) Giftigheid voor de voortplanting

### Voor stoffen

Chemische naam	Soort van reproductieve toxiciteit	type	Soort	Tijd	Waarde	resultaat	Method e	Opmerking
Titaniumdioxide	<i>Translation required (71665)</i>	NOAE L	rat	20 dagen	1000 mg/kg bw/dag	Negatief.	OECD 414	oraal
Zinkoxide	Reproductietoxiciteit	NOAE L	Meerdere diersoorten	/	125 ml/kg/dag	Negatief.	/	Tijdens de dracht

## Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

De chemische stof is niet geclassificeerd als een kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stof.

## (h) STOT bij eenmalige blootstelling

Niet van toepassing.

## Aanvullende informatie

STOT SE (eenmalige blootstelling): niet geclassificeerd.

## (i) STOT bij herhaalde blootstelling

### Voor stoffen

Chemische naam	Wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	Blootstelling	orgaan	Waarde	resultaat	Methode	Opmerking
Zinkoxide	oraal	NOAE L	rat	10 dagen	/	het zenuwstelsel	600 mg/kg/d	Niet geclassificeerd.	/	/
Zinkoxide	oraal	NOAE L	/	6 maanden	/	<i>Translation required (211149)</i>	500 mg/kg/d	Niet geclassificeerd.	/	/
pyrithion zink	-	-	/	/	/	/	/	Categorie 1	/	/

## Aanvullende informatie

STOT RE (herhaalde blootstelling): niet geclassificeerd.

## (j) Gevaar bij inademing

Niet van toepassing.

## Aanvullende informatie

Aspiratiegiftigheid: niet geclassificeerd.

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

Niet van toepassing.

### Interactieve effecten

Niet van toepassing.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Voor stoffen

##### Benzotriazol

Bevat de stof benzotriazol (CAS: 95-14-7), die is opgenomen in Lijst II: Stoffen die worden herzien op endocriene verstoringeigenschappen.

#### Overige informatie

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

#### Acute toxiciteit

##### Voor stoffen

Chemische naam	type	Waarde	Sluitertijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerking
Titaniumdioxide	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	Micro-organismen	Actief slib	OECD 209	/
Titaniumdioxide	EC <sub>50</sub>	61 mg/L	72 h	zeewier	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
Titaniumdioxide	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	vis	<i>Carassius auratus</i>	OECD 203	/
Titaniumdioxide	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
(Z)-9-Octadecen-1-ol geëthoxylerd	LC <sub>50</sub>	0.57 mg/L	/	vis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
(Z)-9-Octadecen-1-ol geëthoxylerd	EC <sub>50</sub>	0.29 mg/L	/	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	LC <sub>50</sub>	36 mg/L	96 h	vis	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	EC <sub>50</sub>	91 mg/L	48 h	daphnia	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	EC <sub>50</sub>	82 mg/L	72 h	zeewier	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/

Chemische naam	type	Waarde	Sluittijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerking
TETRAMETHYLOGLYCOLURIL	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	30 min	Micro-organismen	/	/	/
Natriumbenzoaat	LC <sub>50</sub>	420 - 558 mg/L	96 h	vis	<i>Pimephales promelas</i>	/	doorvoer
Natriumbenzoaat	EC <sub>50</sub>	< 650 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Natriumbenzoaat	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	vis	<i>Pimephales promelas</i>	/	statisch systeem
ammoniak	LC <sub>50</sub>	8.2 mg/L	96 h	vis	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ammoniak	EC <sub>50</sub>	0.66 mg/L	48 h	schaaldieren	Translation required (24161)	/	/
ammoniak	EC <sub>50</sub>	0.66 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia pulex</i>	/	/
natriumnitriet	LC <sub>50</sub>	≥ 0.54	96 h	vis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Benzotriazol	LC <sub>50</sub>	100 mg/L	/	vis	<i>Danio rerio</i>	/	/
Benzotriazol	EC <sub>50</sub>	91 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
Benzotriazol	IC <sub>50</sub>	231 mg/L	/	zeewier	/	/	/
Benzotriazol	EC <sub>50</sub>	1060 mg/L	/	bacterie	/	OECD 209	/
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC <sub>50</sub>	1300 ppm	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	Bron: Voorheen: Environmental Effects Database (EEDB), Office of Pesticide Programs, 2000.
terbutrine	EC <sub>50</sub>	0.104 mg/L	72 h	zeewier	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
Zinkoxide	EC <sub>50</sub>	6.5 mg/L	3 h	actief slib	/	/	De geschatte waarde
Zinkoxide	EC <sub>50</sub>	0.052 mg/L	72 h	zeewier	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	De geschatte waarde
Zinkoxide	LC <sub>50</sub>	0.21 mg/kg	96 h	vis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	De geschatte waarde
Zinkoxide	EC <sub>50</sub>	0.07 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	De geschatte waarde
Zinkoxide	NOEC	0.006 mg/kg	72 h	zeewier	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	De geschatte waarde
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	EC <sub>50</sub>	0.22 mg/L	96 h	vis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 211	/

Chemische naam	type	Waarde	Sluittijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerking
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	EC <sub>50</sub>	0.1 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	EC <sub>50</sub>	0.048 mg/L	72 h	zeewier	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
pyrithion zink	EC <sub>50</sub>	0.51 µg/L	96 h	zeewier	<i>Thalassiosira pseudonana</i>	/	zeewater
pyrithion zink	EC <sub>50</sub>	8.25 ppb	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	Zoetwater
pyrithion zink	LC <sub>50</sub>	2.68 ppb	96 h	vis	<i>Pimephales promelas</i>	/	Zoetwater
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	EC <sub>50</sub>	0.22 mg/L	96 h	vis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 211	/
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	EC <sub>50</sub>	0.1 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	EC <sub>50</sub>	0.048 mg/L	72 h	zeewier	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

## Chronische toxiciteit

### Voor stoffen

Chemische naam	type	Waarde	Sluittijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerking
Zinkoxide	NOEC	0.02 mg/l	7 dagen	kraakbeenvissen	<i>Daphnia magna</i>	/	Geschatte waarde
pyrithion zink	EC <sub>10</sub>	0.36 µg/L	96 h	zeewier	<i>Translation required (195089)</i>	/	marine water
pyrithion zink	NOEC	2.7 ppb	21 dagen	kraakbeenvissen	<i>Daphnia magna</i>	/	zoet water

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische ontbinding

Niet van toepassing.

### Bio-ontbinding

#### Voor stoffen

Chemische naam	type	graad	Tijd	Resultaat	Methode	Opmerking
(Z)-9-Octadecen-1-ol geëthoxyleerd	biologische afbreekbaarheid	/	/	gemakkelijk biologisch afbreekbaar	/	/
TETRAMETHYL OLGLYCOLURIL	<i>Translation required (78765)</i>	70 - 80 %	28 dagen	/	/	ECHA
natriumnitriet	/	/	/	gemakkelijk biologisch afbreekbaar	/	/

Chemische naam	type	graad	Tijd	Resultaat	Methode	Opmerking
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	/	/	28 dagen	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	OECD 301 B-CO <sub>2</sub> Evolution Test	/
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	/	/	28 dagen	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	OECD 301 B-CO <sub>2</sub> Evolution Test	/

## 12.3 Bioaccumulatie

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

#### Voor stoffen

Chemische naam	Waarde	Temperatuur °C	pH	Concentratie	Methode
TETRAMETHYLOLG LYCOLURIL	-2.5	24	5	/	/
ammoniak	-13	/	/	/	/
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	1.3	25	/	/	/
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	0.7	/	/	/	/
pyrithion zink	0.9	/	/	/	/
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	0.7	/	/	/	/

### Bio-concentratiefactor

#### Voor stoffen

Chemische naam	Soort	Organisme	Waarde	Duur	Resultaat	Methode	Opmerking
Titaniumdioxide	biologische ophoping	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	11.5 - 21.1	/	/	/	mg Ti/kg dw
Titaniumdioxide	BCF	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0.1 - 1	14 dagen	/	/	mg/L TiO <sub>2</sub>
Titaniumdioxide	biologische ophoping	<i>Translation required (81956)</i>	0.7	/	/	/	mg Ti/kg dw
Titaniumdioxide	<i>Translation required (81954)</i>	<i>Translation required (81956)</i>	3040	54 dagen	/	/	mg Ti/kg dw
Titaniumdioxide	biologische ophoping	<i>Translation required (81958)</i>	2.4	/	/	/	mg Ti/kg dw
Titaniumdioxide	<i>Translation required (81954)</i>	<i>Translation required (81958)</i>	3040	54 dagen	/	/	mg Ti/kg dw
Titaniumdioxide	biologische ophoping	<i>Translation required (81959)</i>	2	/	/	/	mg Ti/kg dw

Chemische naam	Soort	Organisme	Waarde	Duur	Resultaat	Methode	Opmerking
Titaniumdioxide	<i>Translation required (81954)</i>	<i>Translation required (81959)</i>	3040	54 dagen	/	/	mg Ti/kg dw
Benzotriazol	BCF	/	1450	/	/	/	/
Zinkoxide	biologische ophoping	vis	≤ 217	56 dagen	/	OECD 305	/
pyrithion zink	BCF	/	11	/	/	/	/

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

Niet van toepassing.

### Oppervlaktespanning

Niet van toepassing.

### Adsorptie / desorptie

Niet van toepassing.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling gegeven.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen die endocrinestoornissen zouden kunnen veroorzaken.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

## 12.8 Aanvullende informatie

### Voor het product

Zwaar giftig voor waterorganismen. Afvoer in het grondwater, waterafvoer of riolering voorkomen.

### Voor stoffen

#### Titaniumdioxide

De stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), en niet als erg duurzaam en zeer bioaccumulerend (vPvB).

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van product/verpakking

#### Verwijdering van resten van het product

Het ontsnappen in de afvoer of riolering voorkomen. Overlaten aan een gemachtigde persoon, die moet zorgen voor verzameling/verwijdering/verwerking van het gevaarlijke afval.

#### Afvalcode

08 01 12 - niet onder 080111 vallend afval van verf en lak

#### Verpakking

Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking. Verontreinigde verpakking valt onder gevaarlijk afval – behandelen op dezelfde manier als gevaarlijke afvalstoffen.

#### Afvalcode

Niet van toepassing.

#### Informatie betreffende afvalverwerking

Niet van toepassing.

## Informatie betreffende afvalwaterlozing

Niet van toepassing.

## Opmerkingen

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 VN-nummer of ID-nummer			
Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n)			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.5 Milieugevaren			
NEE	NEE	NEE	NEE
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing	Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing		Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten			
	Niet gegeven / niet van toepassing		

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
  - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
  - VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

**Richtlijn 2004/42/EG**

Categorie en limiet: A(a) 30 g/l. VOS-inhoud: 15 g/l

### **Bestanddelen volgens de Verordening over detergenten EG 648/2004**

Niet van toepassing.

### **Bijzondere aanwijzingen**

De richtlijnen betreffende bescherming van jonge mensen op de werkplek en bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven dienen in acht te worden genomen.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### **Herzieningen / revisies van het veiligheidsinformatieblad**

Niet van toepassing.

### **Referenties en gegevensbronnen**

Niet van toepassing.

### **Acroniemen en afkortingen**

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

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

ATE - schatting van de acute toxiciteit

CAS# - nummer van de Chemical Abstracts Service

CEN - Comité européen de normalisation (Europees Comité voor Normalisatie)

C&L - indeling en etikettering

CLP - (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008

CMR - stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is

CSA - chemischeveiligheidsbeoordeling

CSR - chemischeveiligheidsrapport

DMEL - afgeleide dosis met minimaal effect

DNEL - afgeleide dosis zonder effect

DPD - Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten

DSD - Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen

DU - downstreamgebruiker

ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen

EEC - Europese Economische Gemeenschap, EEG

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

EG - Europese Gemeenschap

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

EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen

ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan

EN - Europese norm

EQS - milieukwaliteitsnorm

EU - Europese Unie

Euphrac - European Phrase Catalogue

EWC - Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW – zie hieronder)

GES - algemeen blootstellingscenario

GHS - mondiaal geharmoniseerd systeem

IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging

ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

IMSBC - International Maritime Solid Bulk Cargoes

IT - Informatietechnologie

IUCLID - Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen

IUPAC - Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde

JRC - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek

Kow - verdelingscoëfficiënt octanol-water

LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt

LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)

LE - rechtspersoon

LoW - lijst van afvalstoffen (zie <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - hoofdregistrant  
M/I - producent/importeur  
MS - lidstaten  
MSDS - veiligheidsinformatieblad  
OC - operationele omstandigheden  
OEL - grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling  
OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
OR - enige vertegenwoordiger  
OSHA - Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk  
PB - Publicatieblad  
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof  
PEC - voorspelde concentratie in het milieu  
PNEC(s) - voorspelde concentratie(s) zonder effect  
PPE - Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)  
(Q)SAR - kwalitatief structuur-activiteitsrelatiemodel  
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en  
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
RIP - REACH-uitvoeringsproject  
RMM - risicobeheersmaatregel  
SCBA - onafhankelijke ademhalingsapparatuur  
SDS - veiligheidsinformatieblad  
SIEF - informatie-uitwisselingsforum voor stoffen  
SME - kleine en middelgrote ondernemingen  
STOT - specifieke doelorgaan toxiciteit  
(STOT) RE - herhaalde blootstelling  
(STOT) SE - eenmalige blootstelling  
SVHC - zeer zorgwekkende stof  
VN - Verenigde Naties  
zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

#### **Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst**

H301 Giftig bij inslikken.  
H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
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.  
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.  
EUH208 Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.