

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Intersmooth 7465Si SPC Brown

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Intersmooth 7465Si SPC Brown
Productcode	: BEA834
Productbeschrijving	: Professionele toepassing van coatings en inkten Industriële toepassing van coatings en inkten

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

Niet van toepassing.

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

International Paint Ltd.  
Stoneygate Lane  
Felling  
Gateshead  
Tyne and Wear  
NE10 0JY UK  
Tel: +44 (0)191 469 6111  
e-mail adres van de  
verantwoordelijke voor dit  
VIB

Fax: +44 (0)191 438 3711  
: sdsfellinguk@akzonobel.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

##### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum (Alleen te gebruiken door bevoegd medisch personeel)

Telefoonnummer : + 32 (0)70 245 245

##### Leverancier

Telefoonnummer : +44 (0)191 469 6111 (24H)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Productomschrijving : Mengsel

##### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

##### Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : R10  
T; R23  
Xn; R21/22  
Xi; R36/37/38  
N; R50/53

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Fysisch/chemische gevaren** : Ontvlambaar.
- Risico's voor de gezondheid** : Vergiftig bij inademing. Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- Milieugevaren** : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbolen



#### Signaalwoord

: Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

: Ontvlambare vloeistof en damp.  
Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

##### Algemeen

: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

##### Preventie

: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom lozing in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Draag beschermende handschoenen en oog/gezichtsbescherming. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

##### Reactie

: NA INSLIKKEN: GEEN braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Gebruik geen oplosmiddelen of thinners om de huid te reinigen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. NA INADEMING: Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Dien niets via de mond toe. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### Opslag

: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

##### Verwijdering

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Vat niet hergebruiken. Zorg dat onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt.

#### Gevaarlijke bestanddelen

: dikoperoxide  
xyleen  
ethylbenzeen  
bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)koper

#### Aanvullende

#### etiketonderdelen

:

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. A. WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT Toegestaan is uitsluitend het gebruik als aangroeiwerende verf op zeegaande schepen die worden gebruikt voor beroep of bedrijf alsmede oorlogsschepen, marine-hulpschepen of andere schepen die in gebruik zijn voor de militaire taak. De dosering zoals aangegeven in de gebruiksaanwijzing moet worden aangehouden. Onbeschermde personen dienen niet aanwezig te zijn in de ruimten waar de behandeling plaatsvindt. Draag adembescherming met een beschermingsfactor 40 bij de toepassing middels airless spuiten en bij het verwijderen van oude verflagen. Draag adembescherming met een beschermingsfactor van 10 voor overige toepassingen. Het middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik. B. GEBRUIKSAANWIJZING Het verkrijgen van een goed resultaat met deze aangroeiwerende verf is van vele factoren afhankelijk. Gebruikers dienen zich te houden aan de door de fabrikant geleverde informatie en/of applicatievoorschriften. Voor gebruik goed roeren. De ondergrond moet droog zijn en vrij van aangroei en andere verontreinigingen. Alle voorbehandelingen en verfapplicaties, in het bijzonder wanneer meer dan één laag wordt aangebracht, moeten worden uitgevoerd volgens de door de fabrikant verstrekte instructies. Wanneer de verf in meerdere lagen wordt aangebracht dienen de aanwijzingen van de fabrikant met betrekking tot de minimaal en/of maximaal aan te houden droogtijden in acht te worden genomen. Dit geldt ook voor de periode tussen het schilderen en het te water laten.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

### Biocidenverordening

#### Werkzame bestanddelen

Naam bestanddeel
dikoperoxide bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)koper

**Toegelaten gebruik** : Niet beschikbaar.

**Waarschuwingen voor kwetsbare groepen** : Niet beschikbaar.

Theoretische dekking: airless spray 3.6 m<sup>2</sup>/l @ 150 micron droge laagdikte

Theoretische dekking: kwast, roller 7.3 m<sup>2</sup>/l @ 75 micron droge laagdikte

**Beperkingen voor gebruik** Uitsluitend voor professioneel gebruik.

**Toepassingsmethoden:** Toepassingsmethode: airless spray, kwast, roller.

**Aanbevolen Reinigingsmiddel.** Gebruik GTA007, International Thinner/Equpt Cleaner voor het schoonmaken van schildergereedschap.

### 2.3 Andere gevaren

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

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

#### 3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	% naar gewicht	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
dikoperoxide	EG: 215-270-7 CAS-nummer: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X	>=35 - <50	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
xyleen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	>=12.5 - <20	R10 Xn; R20/21, R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	>=2.5 - <25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
ethylbenzeen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	>=7 - <10	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) STOT RE 2, H373 (oren) (inademing) Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)koper	EG: 238-984-0 CAS-nummer: 14915-37-8	>=3 - <5	T+; R26 Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
methanol	EG: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<3	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
			<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.</b>	<b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |  |  |
|--|--|
| <b>Algemeen</b>                            | : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.  |
| <b>Oogcontact</b>                          | : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.  |
| <b>Inademing</b>                           | : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.  |
| <b>Huidcontact</b>                         | : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.  |
| <b>Inslikken</b>                           | : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.   |
| <b>Bescherming van eerstehulpverleners</b> | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Oogcontact</b>  | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| <b>Inademing</b>   | : Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. |
| <b>Huidcontact</b> | : Veroorzaakt huidirritatie.   |
| <b>Inslikken</b>   | : Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.  |

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Oogcontact</b>  | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>pijn<br>tranenvloed<br>roodheid   |
| <b>Inademing</b>   | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie van de luchtwegen<br>hoesten<br>hoofdpijn<br>slaperigheid/moeheid<br>duizeligheid/draaierigheid<br>spierzwakte<br>bewusteloosheid |
| <b>Huidcontact</b> | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>pijn of irritatie<br>roodheid<br>blaarvorming kan voorkomen   |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

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

**Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is zeer giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

**Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden  
zwaveloxiden  
carbonylhalogeniden  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".



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

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien wateronoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.  
**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
xyleen	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (België, 11/2011). Opgenomen via de huid.</b> Kortetijdswaarde: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Kortetijdswaarde: 100 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Grenswaarde: 50 ppm 8 uren.
ethylbenzeen	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (België, 11/2011). Opgenomen via de huid.</b> Kortetijdswaarde: 551 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Kortetijdswaarde: 125 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Grenswaarde: 100 ppm 8 uren.
methanol	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (België, 11/2011). Opgenomen via de huid.</b> Kortetijdswaarde: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Kortetijdswaarde: 250 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 266 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Grenswaarde: 200 ppm 8 uren.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.



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

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Gebruik chemicalienbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicalien en microorganismen. Aanbevolen: Viton® of Nitril handschoenen. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker. Gebruik chemicalienbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicalien en microorganismen.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

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

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vloeistof.  
**Kleur** : Bruin.  
**Geur** : Oplosmiddel.  
**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.  
**pH** : Niet van toepassing.  
**Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.  
**Beginkookpunt en kooktraject** : Laagst bekende waarde: 138.85°C (281.9°F) (xyleen).

**Vlampunt** : Gesloten kroes: 24°C  
**Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.  
**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.  
**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Grootst bekende bereik: Onder: 1% Boven: 7% (xyleen)  
**Dampspanning** : Niet beschikbaar.  
**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.  
**Relatieve dichtheid** : 1.85  
**Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.  
**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** : Niet beschikbaar.  
**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**Viscositeit** : Kinematisch (kamertemperatuur): 97 mm<sup>2</sup>/s  
**Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.  
**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
dikoperoxide	LD50 Oraal	Rat	470 mg/kg	-
xyleen	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	4300 mg/kg	-
ethylbenzeen	LC50 Inademing Gas.	Konijn	4000 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	17800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)koper	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	70 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1075 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Oraal	1247.4 mg/kg
Dermaal	7899.7 mg/kg
Inhalatie (gassen)	37246.7 ppm
Inhalatie (dampen)	138.1 mg/l
Inhalatie (stof en aerosolen)	2.017 mg/l

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
xyleen	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	87 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	8 uren 60 microliters	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
zinkoxide	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 Percent	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
ethylbenzeen	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 15 milligrams	-
methanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend Huid - Gematigd irriterend	Konijn Konijn	- -	40 milligrams 24 uren 20 milligrams	- -

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Overgevoeligheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
xyleen	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
ethylbenzeen	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
methanol	Categorie 1	Niet bepaald	Niet bepaald

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ethylbenzeen	Categorie 2	Inademing	oren

### Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
xyleen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
ethylbenzeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Informatie over** : Niet beschikbaar.

### **waarschijnlijke blootstellingsrouten**

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Inademing** : Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

**Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.

**Inslikken** : Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

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

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

**Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaiierigheid  
spierzwakte  
bewusteloosheid

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
dikoperoxide	Acuut EC50 0.042 mg/l Zoetwater Acuut IC50 0.71 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia similis Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	48 uren 96 uren
	Acuut LC50 0.075 mg/l Zoetwater Chronisch IC10 0.009 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	96 uren 96 uren
zinkoxide	Acuut EC50 0.042 mg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 24.6 mg/l Acuut EC50 1 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren 48 uren
	Acuut IC50 0.17 mg/l	Algen - Selenastrum capricornutum	72 uren
	Acuut LC50 1.1 mg/l Chronisch NOEC 0.017 mg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus Mykiss Algen - Pseudokirchneriella	96 uren 72 uren

Datum van uitgave/Revisie datum : 15/09/2015.

Versie : 1.02

13/19

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

ethylbenzeen	Acuut EC50 3.6 mg/l Zoetwater	subcapitata - Exponentiële groeifase Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
bis(1-hydroxy-1H-pyridine- 2-thionato-O,S)koper	Acuut LC50 18.4 tot 25.4 mg/l Zoetwater Acuut LC50 5.1 tot 5.7 mg/l Zeewater Acuut EC50 0.035 mg/l	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme Vis - Menidia menidia Algen - Skeletonems Costatum	48 uren 96 uren 72 uren
methanol	Acuut EC50 0.022 mg/l Acuut LC50 0.0032 mg/l Acuut EC50 16.912 mg/l Zeewater Acuut EC50 10000000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 2500000 µg/l Zeewater  Acuut LC50 100 mg/l Zoetwater  Chronisch NOEC 9.96 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Daphnia Magna Vis - Oncorhynchus mykiss Algen - Ulva pertusa Daphnia - Daphnia magna Crustaceeën - Crangon crangon - Volwassene Vis - Pimephales promelas - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) Algen - Ulva pertusa	48 uren 96 uren 96 uren 48 uren 48 uren 96 uren 96 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
ethylbenzeen	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
xyleen	3.16	8.1 tot 25.9	laag
zinkoxide	-	60960	hoog
ethylbenzeen	3.15	15	laag
methanol	-0.77	<10	laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt  
aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke  
effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)






Code number	Afvalnotatie
EWC 08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	VERF	PAINT. Marine pollutant (dicopper oxide)	PAINT
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	3  	3  	3 
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Ja.	Yes.	No.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>Extra informatie</b>	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.  <u>Bijzondere bepalingen</u> 640 (E)  <u>Tunnelcode</u> (D/E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
-------------------------	---	---	--

**IMDG-code Segregatiegroep** : Niet van toepassing.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Speciale verpakkingseisen

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

**IMO**

Compliant with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, 2001.

**Type (Antifouling)**

Antifouling Type - Organotin-free self-polishing

Nationale regelgeving

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Biocidenverordening

- Producttype** : PT21 Aangroeiwerende middelen Vloeistof. Verf.
- Referenties** : Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

- 15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** vereist zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

- ✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

- Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode

<b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b> :	H225 H226 H301 (oral) H302 H302 (oral) H304  H311 (dermal) H312 (dermal) H315 H318 H319 H330 H331 (inhalation) H332 (inhalation) H335 (Respiratory tract irritation) H370 H373 (ears) (inhalation)  H400	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. Giftig bij inademing. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen) Veroorzaakt schade aan organen. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (oren) Zeer giftig voor in het water levende organismen.
---	---	--

## RUBRIEK 16: Overige informatie

	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 (ears) (inhalation)  STOT SE 1, H370  STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (oren) (inademing) - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
<b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>	: R11- Licht ontvlambaar. R10- Ontvlambaar. R26- Zeer giftig bij inademing. R23- Giftig bij inademing. R23/24/25- Giftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. R39/23/24/25- Giftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond. R20- Schadelijk bij inademing. R22- Schadelijk bij opname door de mond. R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R21/22- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. R48/20- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R41- Gevaar voor ernstig oogletsel. R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R50- Zeer giftig voor in het water levende organismen. R50/53- Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.	
<b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]</b>	: F - Licht ontvlambaar T+ - Zeer giftig T - Giftig Xn - Schadelijk Xi - Irriterend N - Milieugevaarlijk	
<b>Gedrukt op</b>	: 15/09/2015.	
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	: 15/09/2015.	
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 23/06/2015.	
<b>Versie</b>	: 1.02	
<b><u>Kennisgeving aan de lezer</u></b>		

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**BELANGRIJKE OPMERKING:** de informatie in dit gegevensblad (inclusief de van tijd tot tijd aangebrachte wijzigingen) is niet bedoeld allesomvattend te zijn en wordt in goed vertrouwen verschaft, en deze wordt gemeend correct te zijn op de datum van de samenstelling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te verifiëren dat dit gegevensblad actueel is voordat het product waarop het betrekking heeft, wordt gebruikt. Voordat het wordt gebruikt, moeten de personen die de informatie gebruiken zelf bepalen of het betreffende product geschikt is voor het bestemde doel. Indien het doel anders is dan specifiek wordt aanbevolen in dit veiligheidsinformatieblad dan gebruikt de gebruiker het product op eigen risico.

**DISCLAIMER VAN FABRIKANT:** de omstandigheden, methodes en factoren die invloed hebben op de hantering, opslag, toepassing, het gebruik en de afvalverwerking van het product vallen buiten de controle en kennis van de fabrikant. De fabrikant stelt zich dus niet aansprakelijk voor eventuele nadelige gebeurtenissen die kunnen optreden bij de hantering, opslag, toepassing, het gebruik, misbruik of de afvalverwerking van het product en, in zoverre de van toepassing zijnde wet dit toelaat, wijst de fabrikant nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af van enige en alle verliezen, schade en/of onkosten die voortkomen uit of in enig verband staan met de opslag, hantering, het gebruik of de afvalverwerking van het product. De veilige hantering, opslag, gebruik en afvalverwerking zijn de verantwoordelijkheid van de gebruikers. De gebruikers moeten voldoen aan alle van toepassing zijnde gezondheids- en veiligheidswetten. © AkzoNobel