



A Subsidiary of PETRONAS Chemicals Group

# Veiligheidsinformatieblad

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Afdrukdatum 28-feb-2022

Datum van herziening 27-jan-2022

Versie 2

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

## 1.1. Productidentificatie

Productnaam BRB Siloen® 5022 WR

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Bouwnijverheid

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BRB International BV  
Branskamp 12  
6014 CB Ittervoort  
The Netherlands  
☎: 0031-475-560300

BRB Central Eastern Europe Sp. z o.o.  
ul. Klimeckiego 1  
30-705 Krakow  
Poland  
☎: 0048-12-4157922

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Contactpunt Regulatory Affairs Department

E-mailadres MSDS@brbbv.com

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen 0031-475-560300 / 0048-12-4157922

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2 - (H411)

## 2.2. Etiketteringselementen



**Signaalwoord**  
Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	REACH-registrati enummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gewichts%
Triethoxyoctylsilane	220-941-2	2943-75-1	01-2119972313-39	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	50-100
Poly Amino Functional Siloxane, Hydroxy-Terminated	-	75718-16-0	Geen gegevens beschikbaar	Skin Irrit. 2 (H315)	5-10
Isotridecanol, branched, ethoxylated	-	69011-36-5	Geen gegevens beschikbaar	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-5
Isotridecanol, branched, ethoxylated	-	69011-36-5	Geen gegevens beschikbaar	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	1-5

Naam van chemische stof	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)	Opmerking en
Isotridecanol, branched, ethoxylated	Eye Dam. 1 :: C>=10% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<10%	-	-	-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Inslikken</b>	De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Veel water drinken. Een arts raadplegen.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b>	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Symptomen** Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel.

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ). Droog chemisch product. Alcoholbestendig schuim. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is.
<b>Grote brand</b>	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>).

5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. In geval van

brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Speciaal gevaar voor uitglijden door lekken/morsen van product. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Indammen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen en gezicht wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

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

**Opslagomstandigheden** Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke container bewaren/opslaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

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

### 8.1. Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

#### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) werknemer.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Triethoxyoctylsilane (2943-75-1)

Type Systemische gezondheidseffecten, Langdurig

Blootstellingsroute Dermaal

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 1 mg/kg lg/dag

Type Systemische gezondheidseffecten, Langdurig

Blootstellingsroute Inademing

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 7.1 mg/m<sup>3</sup>

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) - Consument

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Triethoxyoctylsilane (2943-75-1)

Type Systemische gezondheidseffecten, Langdurig

Blootstellingsroute Oraal

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 0.5 mg/kg lg/dag

Type Systemische gezondheidseffecten, Langdurig

Blootstellingsroute Dermaal

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 0.5 mg/kg lg/dag

Type Systemische gezondheidseffecten, Langdurig

Blootstellingsroute Inademing

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) 1.7 mg/m<sup>3</sup>

#### Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Triethoxyoctylsilane (2943-75-1)

Milieucompartiment Zoetwater

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) 0.002 mg/l

Milieucompartiment Zoetwatersediment

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) 4.2 mg/kg droog gewicht

Milieucompartiment Zeewater

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) 0 mg/l

Milieucompartiment Zeewatersediment

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) 0.42 mg/kg droog gewicht

Milieucompartiment	Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	100 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
Langdurig (herhaaldelijk)	Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen	>=0.4 mm	480 minuten

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn. Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen en gezicht wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

**Beheersing van milieublootstelling** Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Voorkomen</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Kleur</b>	wit
<b>Geur</b>	eigenschap.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	ongeveer 100 °C	Onbekend
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		Onbekend
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrens:</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontledingstemperatuur</b>		Onbekend
<b>pH</b>	7	
<b>pH (als waterige oplossing)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	@ 40°C

<b>Dynamische viscositeit</b>	ongeveer 300 mPa s	@ 40°C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Oplosbaar in water	@ 20°C
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dichtheid</b>	ongeveer 0.932 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Particle characteristics</b>		
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Deeltjesgrootteverdeling</b>	Geen informatie beschikbaar	

## 9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen  
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken  
Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

#### **Explosiegegevens**

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.

**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Zuren. Basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Koolstofmonoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Productinformatie</b>	Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie
<b>Inademing</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
<b>Contact met de ogen</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.
<b>Contact met de huid</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten).
<b>Inslikken</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

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

**Symptomen** Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

#### Numerieke maten van toxiciteit

##### Acute toxiciteit

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Triethoxyoctylsilane	> 5110 mg/kg (Rat OECD Guideline 401)	approx. 6730 mg/kg (Rat OECD Guideline 402)	> 22 ppm (Rat OECD Guideline 403)
Isotridecanol, branched, ethoxylated	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	> 1.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Isotridecanol, branched, ethoxylated	> 300 - 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	> 1.6 mg/L ( Rat ) 4 h

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

**Huidcorrosie/-irritatie** Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Irriterend voor de huid.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Kankerverwekkendheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Reproductietoxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.



**Gevaar bij inademing** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Triethoxyoctylsilane (2943-75-1)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.13 mg/L	72 uur	
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LC50	> 0.055 mg/L	96 uur	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest	Daphnia magna	EC50	> 0.049 mg/L	48 uur	

Isotridecanol, branched, ethoxylated (69011-36-5)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Algen	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 uur	
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Cyprinus carpio	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 uur	
	Leuciscus idus	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 uur	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest	Daphnia magna	EC50	> 1 -10 mg/L	48 uur	
	Daphnia magna	NOEC	approx. 1.36 mg/L	504 uur	

Isotridecanol, branched, ethoxylated (69011-36-5)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Algen	EC50	> 10 - 100 mg/L	72 uur	
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Cyprinus carpio	LC50	> 10 - 100 mg/L	96 uur	
	Leuciscus idus	LC50	> 10 - 100 mg/L	96 uur	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest	Daphnia magna	EC50	> 10 - 100 mg/L	48 uur	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

#### Productinformatie

**Biodegradatie** Geen informatie beschikbaar  
**BOD** Geen informatie beschikbaar  
**ThCO<sub>2</sub>** Geen informatie beschikbaar  
**DOC** Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Biodegradatie
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	Biodegradation: 31.5% (672h OECD 301D)
Isotridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5	Biodegradation: > 60 % (672h OECD 301B)
Isotridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5	Biodegradation: > 60 % (672h OECD 301B)

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie (factor)** Geen informatie beschikbaar

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Triethoxyoctylsilane	6.41

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Triethoxyoctylsilane	The substance is not PBT / vPvB
Isotridecanol, branched, ethoxylated	The substance is not PBT / vPvB
Isotridecanol, branched, ethoxylated	The substance is not PBT / vPvB

#### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residu/ongebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Verontreinigde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na een grondige reiniging worden hergebruikt. Reinig tijdelijke opslagcontainers of vaten in een daarvoor goedgekeurde voorziening. Verpakkingen die niet grondig gereinigd kunnen worden, moeten worden afgevoerd. Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

**OVERIGE INFORMATIE** Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing

waarvoor het product werd gebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.(Triethoxyoctylsilane), 9, III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197

### IMDG

14.1 UN number or ID number	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.(Triethoxyoctylsilane), 9, III, Mariene verontreiniging
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 969
EmS-nr	F-A, S-F
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

### RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.(Triethoxyoctylsilane), 9, III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Classificatiecode	M6

### ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.(Triethoxyoctylsilane), 9, III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 601, 375
Classificatiecode	M6
ADR gevaar-ID (Kemmler-code)	90

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)**

E2 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

<b>TSCA</b>	Voldoet aan
<b>DSL/NDSL</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>EINECS/ELINCS</b>	Voldoet aan
<b>ENCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>IECSC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>KECL</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>PICCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>AICS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>NZIoC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>NECI</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**NECI** - Taiwanese Nationale Lijst Bestaande Stoffen

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemicaliënveiligheidsrapport** Voor de stoffen in dit mengsel zijn geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd  
Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie
--------------------------------

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafond	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van ademhalingswegen	Rekenmethode
Sensibilisatie van de huid	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Reproductietoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Op basis van testgegevens
Chronische aquatische toxiciteit	Op basis van testgegevens
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japan GHS-classificatie

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

---

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Wereldgezondheidsorganisatie

**Datum van herziening** 27-jan-2022

**Opmerking bij revisie** Zie de rode tekst met asterisken in dit veiligheidsinformatieblad voor de laatste wijzigingen.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Disclaimer**

**De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.**

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**