

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** DEVESIL FS**Artikelnummer:** 2207-2024**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

siliconhars muurverf voor buiten en binnen, reukarm en waterverdunbaar.

**Gebruikssector**

SU19 Bouwnijverheid

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

**Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen**Procescategorie**

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

**Milieu-emissie categorie** ERC10a wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)**Toepassing van de stof / van de bereiding**

op mineraalhoudende ondergronden, oude silicaat- en mineraal-verven en pleisters, matte latex ondergronden (dienen goed vast te zitten), div. soorten metselwerk zoals kalkzandsteen.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Drost Coatings

Jachthavenweg 9

5928 NT VENLO

THE NETHERLANDS

info@drostcoatings.nl

www.drostcoatings.nl

**Inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 088 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**2 Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevarenpictogrammen**

GHS07

**· Signaalwoord** Waarschuwing**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2-methyl-2H-isothiazool-3-on

2-octyl-2H-isothiazool-3-on

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

**· Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Voor gebruik het etiket lezen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Aanvullende gegevens:**

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

**· 2.3 Andere gevaren****· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.

\*

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 2)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

 Dit mengsel bevat  $\geq 1\%$  titaniumdioxide (CAS 13463-67-7). De indeling van titaniumdioxide volgens bijlage VI is niet van toepassing voor dit mengsel omwille van haar Noot 10

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Catalogusnummer: 613-326-00-9 Registratie nummer: 01-2120764690-50	2-methyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	$\geq 0,0015 - < 0,025\%$
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Catalogusnummer: 613-112-00-5	2-octyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oraal: 125 mg/kg LD50 dermaal: 311 mg/kg LC50/4 h inhalatief: 0,27 mg/l Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	$\geq 0,0015 - < 0,0025\%$
CAS: 55965-84-9 Catalogusnummer: 613-167-00-5 Registratie nummer: 01-2120764691-48	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Noot: B Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015\%$

**· Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4 Eerstehulpmaatregelen

**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**· Algemene informatie:**

Voor elke eerstehulpmaatregel: neem zelfbescherming in acht (bijv. handbescherming, ademhalingsbescherming); altijd een dokter raadplegen.

Bij een ongeval of als u zich onwel voelt, dient u onmiddellijk een arts te raadplegen (zie indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of toon het veiligheidsinformatieblad).

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 3)

Verwijder het slachtoffer uit de gevarezone. besmet en/of doorweekte kleding onmiddellijk uittrekken.

Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.

Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:**

De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.

Gebruik geen oplos- of verdunningsmiddelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Contactlenzen verwijderen indien mogelijk.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Niet laten braken.

Mond spoelen. Veel water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Allergische verschijnselen

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel

Droog poeder.

Schuim

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Koolmonoxyde (CO)

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

GEVAREN VEROORZAAKT DOOR BLOOTSTELLING IN GEVAL VAN BRAND. Verbrandingsproducten niet inademen.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden** Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Beschermende pakken tegen chemicaliën, onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA).

· **Verdere gegevens**

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

NL

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

Handelsnaam: DEVESIL FS

(Vervolg van blz. 4)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **Voor andere personen dan de hulpdiensten**  
Vermijd contact met ogen en huid. Bijzonder risico op uitglijden door lekkage/ gemorst product. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp en aerosolen vermijden.  
Breng mensen in veiligheid.
- **Voor de hulpdiensten**  
Bij blootstelling aan dampen, stof en aerosolen moet ademhalingsbescherming worden gedragen. Persoonlijk Beschermende uitrusting: zie rubriek 8.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### · 8.1 Controleparameters

#### · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

WGW | Lange termijn waarde: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 5)

· **DNEL's**

**CAS: 13463-67-7 titaandioxide**

Inhalatief	DNEL Short-term exposure - Systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
------------	---	-----------------------------------

· **PNEC's**

**CAS: 13463-67-7 titaandioxide**

PNEC - zoetwater	0,127 mg/l
PNEC - zeewater	1 mg/l
PNEC - zoetwatersedimenten	1.000 mg/kg
PNEC - zeewatersedimenten	100 mg/kg

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Vraag de fabrikant van de handschoenen altijd advies.

Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen van de volgende materialen volgens DIN EN 374 voldoende bescherming.

- Butylrubber (dikte > 0,5 mm)

- Nitrilrubber (dikte > 0,35 mm)

- Polychloropreenrubber (dikte > 0,4 mm)

- Natuurrubber (dikte > 0,5 mm)

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 6)

- **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**  
Voor kortdurend contact of spatbescherming moeten dezelfde handschoenen worden gebruikt als bij langdurig contact. Een kortere doorbraaktijd kan aanvaardbaar zijn, als voor tijdige vervanging wordt gezorgd.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

- |   |                    |
|---|--------------------|
| · Fysische toestand                                 | Vloeibaar          |
| · Kleur:  | Wit                |
| · Geur:   | Karakteristiek     |
| · Geurdrempelwaarde:                                | Niet bepaald.      |
| · Smeltpunt/vriespunt                               | Niet bepaald.      |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | Niet bepaald.      |
| · Ontvlambaarheid                                   | Niet bruikbaar.    |
| · Onderste en bovenste explosiegrens                |                    |
| · Onderste:   | Niet bepaald.      |
| · Bovenste:   | Niet bepaald.      |
| · Vlampunt:   | Niet bruikbaar.    |
| · Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.      |
| · pH bij 20 °C                                      | >8-<9              |
| · Viscositeit                                       |                    |
| · Kinematische viscositeit                          | Niet bepaald.      |
| · Dynamisch:  | Niet bepaald.      |
| · Oplosbaarheid                                     |                    |
| · Water:  | Volledig mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald.      |
| · Dampspanning:                                     | Niet bepaald.      |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |                    |
| · Dichtheid:  | Niet bepaald.      |
| · Relatieve dichtheid                               | Niet bepaald.      |
| · Dampdichtheid                                     | Niet bepaald.      |

#### · 9.2 Overige informatie

- |  |   |
|--|---|
| · Voorkomen:   |   |
| · Vorm:  | Viskeuze vloeistof                          |
| · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid |   |
| · Ontstekingstemperatuur:  | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.    |
| · Ontploffingseigenschappen:   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · Oplosmiddelgehalte:  |   |
| · VOC (EG)   | 0,0 g/l                                     |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen:  | <30,0 %                                     |
| · Toestandsverandering   |   |
| · Verdampingssnelheid  | Niet bepaald.                               |

(Vervolg op blz. 8)



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontpofbare stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare gassen</b>	Niet van toepassing
· <b>Aerosolen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende gassen</b>	Niet van toepassing
· <b>Gassen onder druk</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	Niet van toepassing
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	Niet van toepassing
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Organische peroxiden</b>	Niet van toepassing
· <b>Bijtend voor metalen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen</b>	Niet van toepassing

**10 Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke zuren.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Kooldioxyde  
Koolmonoxyde  
Stikstofoxyde (NOx)

**11 Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazool-3-on**

Oraal	LD50	120 mg/kg (rat) (EPA OPPTS 870.1100)
Dermaal	LD50	242 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	0,1 mg/l/ 4h (rat) (OECD Guideline 403)

**CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on**

Oraal	LD50	550 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 8)

Dermaal	LD50	125 mg/kg (Werknemers)
	LD50	690 mg/kg (rabbit)
	LD50	311 mg/kg (Werknemers)
<b>CAS: 55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>		
Oraal	LD50	67 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	140 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	0,17 ppmV (rat)
<b>CAS: 13463-67-7 titaandioxide</b>		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on</b>		
Oraal	LD50	1.020 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (EPA OPP 81-2)
	ErC50/72 h.	0,11 mg/l. (Algen)
<b>CAS: 886-50-0 terbutryne</b>		
Oraal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>10.200 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/ 1 h	>8 mg/l/ 1h (rat)

- **Huidcorrosie/irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## 12 Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

**CAS: 55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

EC50/ 96h	0,025 mg/l (Algen)
	0,22 mg/l (vissen)

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 9)

EC50/48 h	0,12 mg/l (Schaaldieren)
<b>CAS: 13463-67-7 titaandioxide</b>	
EC50/ 7d	100 mg/l (Algen/ Lemna Minor) (OECD Guideline 221)
NOEC/ 7d.	≥100 mg/l (Algen/ Lemna Minor) (OECD Guideline 221)
LC50/48 h	5,5 mg/l (Schaaldieren)
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on</b>	
EC50/ 72h	0,07 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD Guideline 201)
LC50/96 h	2,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD Guideline 203)
EC50/48 h	2,9 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD Guideline 202)
NOEC/ 72h	0,0403 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD Guideline 201)
<b>CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on</b>	
EC50/ 48h	0,42 mg/l (Daphnia pulex (watervlo)) (OECD Guideline 202)
EC50/ 72h	0,084 mg/l (Algen (Scenedesmus quadricauda)) (OECD Guideline 201)
EC50/ 96h	0,15 mg/l (Algen) (Episuite v4.11 (Ecosar v1.11) QSAR class thiazolon)
LC50/ 48h	0,181 mg/l (daf) (Episuite v4.11 (Ecosar v1.11) QSAR class thiazolon)
LC50/ 96h	0,122 mg/l (vissen) (Episuite v4.11 (Ecosar v1.11) QSAR class thiazolon)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5

Biologisch afbreekbaar: ja, langzaam

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 26530-20-1

Biologisch afbreekbaar: ja, snel

**12.3 Bioaccumulatie**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5

Log Kow: 1,47

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 26530-20-1

Log Kow: 2,61

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten**
**Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

**Verdere ecologische informatie:**
**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

schadelijk voor in het water levende organismen

NL

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

Handelsnaam: DEVESIL FS

(Vervolg van blz. 10)

### 13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Europese afvalcatalogus** 08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- |   |   |
|---|---|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer   |   |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   | Niet van toepassing   |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |   |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   | Niet van toepassing   |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      |   |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  |   |
| · klasse  | Niet van toepassing   |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:  |   |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   | Niet van toepassing   |
| · 14.5 Milieugevaren:   | Niet bruikbaar.   |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Niet bruikbaar.   |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten             | Niet bruikbaar.   |
| · Transport/verdere gegevens:   |   |
| · ADR/RID/ADN   |   |
| · Opmerkingen:  | BIJZONDERE BEPALINGEN : 640 (E)<br><br>VRIJSTELLING VISKEUZE STOF : In verpakkingsgrootte kleiner dan 450 Ltr., onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5, is dit product ADR vrijgesteld.<br><br>TUNNELCODE : (D/E)   |
| · IMDG  |   |
| · Opmerkingen:  | VRIJSTELLING VISKEUZE STOF<br>in verpakkingsgootte tot en met 30 Ltr, onder de voorwaarden van 2.3.2.5, is dit product IMDG vrijgesteld voor wat betreft verpakking en etikettering.<br>De regels voor transportdocumenten en markering van cargo transport eenheden zijn wel van kracht. |

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 11)

**· VN "Model Regulation":** Niet van toepassing

### 15 Regelgeving

**· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**· Gevarenpictogrammen**

GHS07

**· Signaalwoord** Waarschuwing**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2-methyl-2H-isothiazool-3-on

2-octyl-2H-isothiazool-3-on

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

**· Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 12)

- P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### 16 Overige informatie

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

- **Relevante zinnen**

- H301 Giftig bij inslikken.  
H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
H311 Giftig 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.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

(Vervolg op blz. 14)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.08.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.08.2024

**Handelsnaam: DEVESIL FS**

(Vervolg van blz. 13)

· **Contact-persoon:** Afdeling produktveiligheid.

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

**BELANGRIJKE OPMERKING**

De Informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch Informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door de lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar, het veiligheids- en Technisch Informatieblad voor dit product.

Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij hebben we geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij we uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.