

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam:** DEVESIL HYDROFOBERING
 - **Artikelnummer:** 2003
 - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
oplosmiddelvrije grondering en impregnering voor minerale ondergronden, hydrofoberend. (Ademend)
 - **Gebruikssector** SU19 Bouwnijverheid
 - **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
 - **Procescategorie**
 - PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 - PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 - **Milieu-emissie categorie** ERC11a wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)
 - **Toepassing van de stof / van de bereiding**
zuigende, oude muren en pleister- en muurverflagen. (beton, kalkzandsteen, gasbeton, asbestcement, klinkers(ongeglazuurd), natuursteen, pleisters, e.d.).
- **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.

- **2.2 Etiketteringselementen**
 - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
 - **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

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

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)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

· **Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **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.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

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

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

· **Aanvullende gegevens:**

EUH208 Bevat 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). Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

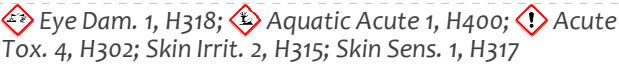
3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

Dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden conform Annex II, sectie 3.2

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Catalogusnummer: 613-088-00-6 Registratie nummer: 01-2120761540-60	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on  Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	0-≤0,008%
--	---	-----------

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

		(Vervolg van blz. 2)
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 ≥ 0,0015 %	0-≤0,004%
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 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0-≤0,001291%

• 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).

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

• Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen indien mogelijk.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

• Na inslikken:

De mond spoelen.

Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

• 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Allergische verschijnselen

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 3)

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Watersproeistraal
Bluspoeder
Alcoholbestendig 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**
Bij verbranding ontstaat irriterende, prikkelende rook. Het product zelf brandt niet
Gevaarlijke verbrandingsproducten
Kooldioxyde (CO₂)
Stikoxyde (NO_x)
Koolmonoxyde (CO)
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: Mogelijke vorming van giftige dampen.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Beschermende pakken tegen chemicaliën, onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA).
- **Verdere gegevens**
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- **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.
Beschermende uitrusting:
Bij blootstelling aan dampen, stof en aerosolen moet ademhalingsbescherming worden gebruikt.
Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming.
- **Voor de hulpdiensten**
Bij blootstelling aan dampen, stof en aerosolen moet ademhalingsbescherming worden gedragen. Persoonlijk Beschermende uitrusting: zie rubriek 8.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Mechanisch opnemen.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 4)

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Voor reiniging; Absorbeer het product (met inert materiaal), verzamel het in een speciale container en lever het in bij een erkende inzamelaar van gevaarlijk afval. Gebruik alleen explosieveilige instrumenten en apparatuur. Gebruik vonkvrije gereedschappen. Voorkom lozing in het riool, water, kelders of besloten ruimten. Ventileer de ruimte. Reinig het verontreinigde gebied grondig met veel water. Neem vloeibare morsing op in absorberend materiaal. Bedek morsing met niet-brandbaar materiaal, bijv.: zand, aarde, vermiculiet. Plaats in een geschikte container voor verwijdering in overeenstemming met de afvalvoorschriften (zie hoofdstuk 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

· 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

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Enkel in goed geventileerde omgeving werken.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.**· Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Gebruik goede persoonlijke hygiënepraktijken - was uw handen tijdens pauzes en na het werken met het materiaal. Eet, drink of rook niet tijdens het werk. Adem geen dampen/nevel in. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Verwijder verontreinigde kleding onmiddellijk en was ze voor hergebruik. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen; zie hoofdstuk 8. Vermijd blootstelling - verkrijg speciale instructies voordat u het product gebruikt. Eet, drink of rook niet bij het gebruik van dit product. Was altijd uw handen na het hanteren van het product.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Sluit geopende containers na gebruik. Zet de containers rechtop om lekkage te voorkomen. Bewaar niet in niet-gelabelde containers. Bewaar op een goed geventileerde plaats. Houd koel.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Op een koele plaats bewaren.

Bewaren op een goed geventileerde plaats.

Beschermen tegen bevriezing.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Niet bewaren met sterke basen, sterke zuren en oxiderende stoffen.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.**· 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 5)

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:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **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:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen**

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 handschoen 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.

· **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**

· **Kleur:**

Wit

· **Geur:**

Karakteristiek

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 6)

· 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:	Dispersie
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

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

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 7)

 · **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** Niet van toepassing

* 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **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:**
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.
Bij brand kunnen giftige gassen waaronder CO, CO₂ en rook geproduceerd worden.

* 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: 2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Oraal	LD ₅₀	1.020 mg/kg (rat)
Dermaal	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (rat) (EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity))

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

Oraal	LD ₅₀	120 mg/kg (rat) (EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity))
Dermaal	LD ₅₀	242 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC ₅₀ / 4h	0,1 mg/l (rat) (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity))
	LC ₅₀	0,5 mg/L (Acute Inhalation Toxicity (Gas))

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)

Oraal	LD ₅₀	67 mg/kg (-)
Dermaal	LD ₅₀	140 mg/kg (-)
Inhalatief	LC ₅₀	0,17 ppmV (-) (Acute Inhalation toxicity (Gas))

- **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.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 8)

· 11.2 Informatie over andere gevaren
· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

12 Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit
· Aquatische toxiciteit:
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

EC50/48 h.	2,9 mg/l. (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) (OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> Sp. Acute Immobilisati))
EC50/72 h	0,07 mg/l. (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) (OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test))
EC50/72 h.	0,11 mg/l. (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD Guideline 201)
ErC50/72 h.	0,157 mg/l. (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
LC50/96 h.	1,6 mg/l. (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)) (OECD Guideline 203) 16 mg/l. (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel))
NOEC/21 d.	0,21 mg/l. (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) (OECD Guideline 211)
NOEC/72 h.	0,04 mg/l. (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD Guideline 201) 0,0403 mg/l. (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) (OECD Guideline 2021 (Algae, Growth Inhibition Test))
LC50/96 h	2,15 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute toxicity Test))

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

EC50/48 h.	0,934 mg/l. (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) 1,6 mg/l. (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo))
EC50/96 h.	0,063 mg/l. (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
ErC50/96 h.	0,069 mg/l. (Algen (<i>Skeletonema costatum</i>))
LC50/48 h.	0,56 mg/l. (Schaaldieren) 0,934 mg/l. (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo))
LC50/72 h.	6 mg/l. (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel))
LC50/96 h.	≥0,07-≤0,3 mg/l (vissen) 1,81 mg/l. (Schaaldieren/ <i>Americamysis bahia</i>) (EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test))
LOEC/21 d.	0,089 mg/l. (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo))
NOEC/21 d.	0,044 mg/l. (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo))
NOEC/96 h.	0,01 mg/l. (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) 1,3 mg/l. (Schaaldieren/ <i>Americamysis bahia</i>) (EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test))

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)

EC50/96 h.	0,025 mg/l. (Algen)
------------	---------------------

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 9)

	0,22 mg/l. (vissen)
EC50/48 h.	0,12 mg/l. (Schaaldieren)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CAS-Nr.: 2634-33-5, EG-Nr.: 220-120-9

Biologisch afbreekbaar: Ja, langzaam

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

CAS-Nr.: 2682-20-4, EG-Nr.: 220-239-6

Biologisch afbreekbaar: Ja, langzaam

12.3 Bioaccumulatie

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CAS-Nr.: 2634-33-5, EG-Nr.: 220-120-9

Log KOW: 1,47

Bioconcentratiefactor (BCF): 6,95

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

CAS-Nr.: 2682-20-4, EG-Nr.: 220-239-6

Log Kow: -0,486

Bioconcentratiefactor (BCF): 5,75

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**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13 Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**• **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.• **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, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 10)

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR/RID/ADN, 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.

· 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.

· 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

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)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 11)

· Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· Veiligheidsaanbevelingen

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

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

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**· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen**· 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.

H302 Schadelijk 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.**· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 12.09.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 15.05.2017

Handelsnaam: DEVESIL HYDROFOBERING

(Vervolg van blz. 12)

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
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

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

NL