| Product code | Description |
|---|---|
| **328** | **Variopox Rolcoating set** |

Components:

| | |
|---|---|
| 326 | Variopox Rolcoating basis |
| 327 | Variopox Rolcoating verharder |

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Variopox Rolcoating basis**

· Artikelnummer: 326
· UFI: 9JV3-60GK-A00F-ER1X

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

· Gebruikssector
SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU19 Bouwnijverheid

· Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

· Procescategorie
PROC19 Handmatig mengen
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

· Milieu-emissiecategorie
ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

· Voorwerpcategorie AC13 Producten van kunststof

· Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
Epoxy primer/epoxy coating

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· Fabrikant/leverancier:
De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

· Informatie verstrekkende afdeling: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.
NVIC, Tel. +31 (0)88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!
Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000

* 

## *RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren*

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


GHS08 gezondheidsgevaar

| | | |
|---|---|---|
| Repr. 1A | H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden. |


GHS09 milieu

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |


GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| 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 GHS08 GHS09

· Signaalwoord Gevaar

(vervolg op blz. 2)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating basis**

(vervolg van blz. 1)

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: Bisfenol F-diglycidylether, reactiemassa van isomeren
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan

· Gevarenaanduidingen
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
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.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**
· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT: Dit product bevat geen stoffen die als PBT zijn beoordeeld in concentraties van 0,1% of hoger.
· zPzB: Dit product bevat geen stoffen die als zPzB zijn beoordeeld in concentraties van 0,1% of hoger.

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Toxicologische informatie (1107/2009 - 3.6.5): De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ecologische informatie (1107/2009 - 3.8.2): De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

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

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|---|---|---|
| | Bisfenol F-diglycidylether, reactiemassa van isomeren<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 10 – 50% |
| CAS: 1675-54-3<br>EINECS: 216-823-5<br>Catalogusnummer: 603-073-00-2<br>Registratienummer: 01-2119456619-26 | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | 3 – 25% |

(vervolg op blz. 3)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating basis**

(vervolg van blz. 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 933999-84-9<br>Registratienummer: 01-2119463471-41 | 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan<br>Repr. 1A, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 3 – 25% |

· Aanvullende gegevens: De tekst van de genoemde gevareninformatie is te vinden in sectie 16.

## *RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen*

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
· Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
· Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## *RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen*

· **5.1 Blusmiddelen**
· Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Koolmonoxyde (CO)
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.
· Verdere gegevens De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet vereist
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens sectie 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.

(vervolg op blz. 4)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating basis**

(vervolg van blz. 3)

Informatie inzake berging - zie sectie 13.

## * *RUBRIEK 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.
Vat voorzichtig openen en hanteren.
Aërosolvorming vermijden.

· Informatie over brand- en explosiebeveiliging: Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

· Opslag:

· Vereisten voor opslagruimtes en vaten: Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels. Afhankelijk van totale opgeslagen volume dient de opslag ruimte te voldoen aan PGS15.

· Informatie voor gezamenlijke opslag: Niet vereist

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Houd het vat goed gesloten.

· Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 □

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

| · Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd: | |
|---|---|
| **1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan** | |
| BGW (NL) | Lange termijn waarde: 5* 10** mg/m³<br>*respirabel;**inhaleerbaar |
| MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb |

· Regelgeving BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

| · DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals | | |
|---|---|---|
| **1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan** | | |
| Dermaal | Acuut - systemische effecten, werknemers | 8,3 mg/kg bw/day (werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 8,3 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, werknemers | 12,3 mg/m³ (werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 12,3 mg/m³ (Rat) |
| | | 4,93 mg/m³ (werknemers) |
| **933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan** | | |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 2,8 mg/kg bw/day (werknemers) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 22,6 µg/cm² (werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 10,57 mg/m³ (werknemers) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 0,44 mg/m³ (werknemers) |

| · DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek | | |
|---|---|---|
| **1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan** | | |
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 0,75 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Acuut - systemische effecten, algemeen | 3,6 mg/kg bw/day (Rat) |
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 3,6 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, algemeen | 0,75 mg/m³ (Rat) |

(vervolg op blz. 5)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating basis**

(vervolg van blz. 4)

| | | |
|---|---|---|
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 0,87 mg/m³ (algemeen) |
| **933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan** | | |
| Oraal | Acuut - systemische effecten, algemeen | 0,83 mg/kg bw/day (algemeen) |
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 0,83 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Acuut - systemische effecten, algemeen | 1,7 mg/kg bw/day (algemeen) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen | 13,6 µg/cm² (algemeen) |
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 1,7 mg/kg bw/day (algemeen) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen | 13,6 µg/cm² (algemeen) |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, algemeen | 2,9 mg/m³ (algemeen) |
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 2,9 mg/m³ (algemeen) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen | 0,27 mg/m³ (algemeen) |

| · PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes | |
|---|---|
| **1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan** | |
| Zoet water | 0,006 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,001 mg/l (zout water) |
| Afzetting in zoet water | 0,341 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water | 0,034 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem | 0,065 mg/kg dw (bodem) |
| Rioolwaterzuivering | 10 mg/l (rioolwaterzuivering) |
| Oral secondary poisoning | 11 mg/kg food (Food sec poisoning) |
| **933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan** | |
| Zoet water | 0,0115 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,0015 mg/l (zout water) |
| Water, intermitterende afgiften | 0,115 mg/l (intermitterende afgiften) |
| Afzetting in zoet water | 0,283 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water | 0,283 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |

· 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 sectie 7.
· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Uit de buurt houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Bescherming van de ademhalingswegen
Bij kortstondige of geringe blootstelling ademfilterapparaat gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling ademhalingsapparaat gebruiken dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.
Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.

· Bescherming van de handen
Veiligheidshandschoenen
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal
Nitrilrubber
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

(vervolg op blz. 6)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating basis**

(vervolg van blz. 5)

| | |
|---|---|
| | de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden gecontroleerd.<br>Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,3 mm |
| · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal | De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.<br>Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6). |
| · Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | Nitrilrubber |
| · Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | Nitrilrubber |
| · Handschoenen van de volgende materialen zijn niet geschikt: | Handschoenen uit leder<br>Handschoenen uit dikke stof |
| · Bescherming van de ogen/het gezicht | Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166. |

* 
## *RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen*

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen** | |
| · Algemene gegevens | |
| · Fysische toestand | Vloeibaar |
| · Kleur: | Volgens de productbeschrijving |
| · Geur: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| · Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | Niet bepaald |
| · Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · Onderste: | 0,0 Vol % |
| · Bovenste: | 0,0 Vol % |
| · Vlampunt: | 151 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | 0 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| · pH bij 20 °C | 7 |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald |
| · Dynamisch bij 20 °C: | 3.000 mPas (Brookfield, ASTM D1544) |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | Niet of nauwelijks mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald |
| · Dampspanning: | Niet bepaald |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 1,593 g/cm³ (DIN 51757, ASTM D 1298) |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Overige informatie** | |
| · Voorkomen: | |
| · Vorm: | Vloeibaar |
| · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid | |
| · Ontstekingstemperatuur: | Het product ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Explosieve eigenschappen: | Het product is niet explosief. |

(vervolg op blz. 7)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating basis**

(vervolg van blz. 6)

| | |
|---|---|
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| · Organische oplosmiddelen: | 0,1 – < 0,2 % |
| · VOC: | 0,14 – < 0,19 %<br>2,2 – < 3 g/l |
| · VOC (2004/42/EC): | 0,14 – < 0,19 % |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 99,8 % |
| · Toestandsverandering | |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald |

| | |
|---|---|
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen | |
| · Ontplofbare stoffen | vervalt |
| · Ontvlambare gassen | vervalt |
| · Aerosolen | vervalt |
| · Oxiderende gassen | vervalt |
| · Gassen onder druk | vervalt |
| · Ontvlambare vloeistoffen | vervalt |
| · Ontvlambare vaste stoffen | vervalt |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels | vervalt |
| · Pyrofore vloeistoffen | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

## *RUBRIEK 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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* 
## *RUBRIEK 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:

| · Componenten | type | waarde | soort |
|---|---|---|---|
| **933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan** | | | |
| Oraal | LD50 | 2.900 mg/kg (Rat) | |
| Dermaal | LD50 | > 4.900 mg/kg (Rat) | |

· Primaire aandoening:
· Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
· Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(vervolg op blz. 8)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating basis**

(vervolg van blz. 7)

| | |
|---|---|
| · 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 | Kan de vruchtbaarheid schaden. |
| · 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. |

* ***RUBRIEK 12: Ecologische informatie***

· **12.1 Toxiciteit**
· Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· PBT: Niet van toepassing
· zPzB: Niet van toepassing
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· Opmerking: Giftig voor vissen.
· Overige ecologische informatie:
· Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
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.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen

* ***RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering***

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

| · Europese afvalcatalogus | |
|---|---|
| 08 00 00 | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |
| 08 01 00 | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak |
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| HP4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel |
| HP10 | Vergiftig voor de voortplanting |
| HP13 | Sensibiliserend |
| HP14 | Ecotoxisch |

· Niet gereinigde verpakkingen:
· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(vervolg op blz. 9)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating basis**

(vervolg van blz. 8)

## *RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer*

| | |
|---|---|
| · **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN3082 |
| · **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | |
| · ADR/RID/ADN | 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieprodukt: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan) |
| · IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane) |
| · **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | |
| · ADR/RID/ADN | |
| · klasse | 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen |
| · Etiket | 9 |
| · IMDG, IATA | |
| · Class | 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen |
| · Label | 9 |
| · **14.4 Verpakkingsgroep:** | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | III |
| · **14.5 Milieugevaren:** | Product bevat milieugevaarlijke stoffen: reactieprodukt: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) |
| · Marine pollutant: | Ja<br>Symbool (vis en boom) |
| · Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN): | Symbool (vis en boom) |
| · Bijzondere kenmerking (IATA): | Symbool (vis en boom) |
| · **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): | 90 |
| · EMS-nummer: | F-A,S-F |
| · Stowage Category | A |
| · **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Niet van toepassing |
| · Transport/verdere gegevens: | |
| · ADR/RID/ADN | |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ) | 5L |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · Vervoerscategorie | 3 |
| · Tunnelbeperkingscode | (-) |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · VN "Model Regulation": | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-F-EPICHLOORHYDRINE EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT ≤ 700), 2,2- |

(vervolg op blz. 10)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating basis**

(vervolg van blz. 9)

| · | BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN), 9, III |
|---|---|

* ***RUBRIEK 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 | | |
|---|---|---|
| 21645-51-2 | aluminiumhydroxide | 1B |

| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding | | |
|---|---|---|
| 21645-51-2 | aluminiumhydroxide | x |

| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) |
|---|
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen |
|---|
| Bisfenol F-diglycidylether, reactiemassa van isomeren |

· Richtlijn 2012/18/EU
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I — geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Seveso-categorie — E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen — 200 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen — 500 t
· 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:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|---|---|
| NK | 0,2 |

(vervolg op blz. 11)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 49 (vervangt versie 48) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating basis**

(vervolg van blz. 10)

· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## *RUBRIEK 16: Overige informatie*

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

· Relevante zinnen
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

| | |
|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie<br>Sensibilisatie van de huid<br>Voortplantingstoxiciteit<br>Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. |

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling
· Contactpersoon: tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
· Datum van de vorige versie: 17.09.2025
· Versienummer van de vorige versie: 48
· Afkortingen en acroniemen:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
· Bronnen: Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Variopox Rolcoating verharder**

· Artikelnummer: 327
· UFI: 7QH4-40PV-900R-VY03

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

· Gebruikssector
SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU19 Bouwnijverheid

· Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

· Procescategorie
PROC19 Handmatig mengen
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

· Milieu-emissiecategorie
ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

· Voorwerpcategorie AC13 Producten van kunststof

· Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
Epoxy verharder

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· Fabrikant/leverancier:
De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

· Informatie verstrekkende afdeling: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.
NVIC, Tel. +31 (0)88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!
Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000

* 

## *RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren*

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


GHS05 corrosie

| | |
|---|---|
| Skin Corr. 1A | H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Eye Dam. 1 | H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. |


GHS07

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 Schadelijk bij inslikken. |
| Acute Tox. 4 | H332 Schadelijk bij inademing. |
| 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.
· Gevarenpictogrammen


GHS05 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

(vervolg op blz. 2)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 1)

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan
Benzylalcohol
m-fenyleenbis(methylamine)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

· Gevarenaanduidingen
H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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 ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens: EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· **2.3 Andere gevaren**

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Dit product bevat geen stoffen die als PBT zijn beoordeeld in concentraties van 0,1% of hoger.

· zPzB: Dit product bevat geen stoffen die als zPzB zijn beoordeeld in concentraties van 0,1% of hoger.

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Toxicologische informatie (1107/2009 - 3.6.5): De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ecologische informatie (1107/2009 - 3.8.2): De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

· **3.2 Mengsels**

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

(vervolg op blz. 3)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 2)

| · Gevaarlijke inhoudstoffen: | | |
|---|---|---|
| CAS: 38294-64-3<br>NLP: 500-101-4<br>Registratienummer: 01-2119965165-33 | Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan<br>Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 25 – 50% |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Catalogusnummer: 603-057-00-5<br>Registratienummer: 01-2119492630-38 | Benzylalcohol<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317<br>ATE: LD50 oraal: 1.200 mg/kg | 10 – 50% |
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5<br>Registratienummer: 01-2119480150-50 | m-fenyleenbis(methylamine)<br>Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071 | 3 – 25% |
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Catalogusnummer: 603-069-00-0<br>Registratienummer: 01-2119560597-27 | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | 10% |

· Aanvullende gegevens: De tekst van de genoemde gevareninformatie is te vinden in sectie 16.

## *RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen*

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat de vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
· Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
· Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## *RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen*

· **5.1 Blusmiddelen**
· Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.
· Verdere gegevens De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en**

(vervolg op blz. 4)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 3)

· **noodprocedures**
Ademhalingsapparaat dragen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens sectie 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.
Informatie inzake berging - zie sectie 13.

## *RUBRIEK 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 over brand- en explosiebeveiliging:
Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· Opslag:
· Vereisten voor opslagruimtes en vaten:
Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels. Afhankelijk van totale opgeslagen volume dient de opslag ruimte te voldoen aan PGS15.

· Informatie voor gezamenlijke opslag:
Niet vereist

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Houd het vat goed gesloten.

· Aanbevolen opslagtemperatuur:
5 - 30 □

· **7.3 Specifiek eindgebruik**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

| · Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd: | |
|---|---|
| **100-51-6 Benzylalcohol** | |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 22 mg/m³, 5 ppm<br>2(I);DFG, H, Y, 11 |
| **1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)** | |
| MAK (DE) | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV |

· Regelgeving
AGW (DE): TRGS 900
MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

| · DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals | | |
|---|---|---|
| **100-51-6 Benzylalcohol** | | |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 8 mg/kg bw/day (werknemers) |

(vervolg op blz. 5)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 4)

| | | |
|---|---|---|
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 22 mg/m³ (werknemers) |
| **1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)** | | |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 0,33 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 1,2 mg/m³ (werknemers) |
| **90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol** | | |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 0,2 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 0,31 mg/m³ (werknemers) |

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

| | | |
|---|---|---|
| **100-51-6 Benzylalcohol** | | |
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 4 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 4 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 5,4 mg/m³ (algemeen) |

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes

| | |
|---|---|
| **100-51-6 Benzylalcohol** | |
| Zoet water | 1 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,1 mg/l (zout water) |
| **1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)** | |
| Zoet water | 0,094 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,0094 mg/l (zout water) |
| Water, intermitterende afgiften | 0,152 mg/l (intermitterende afgiften) |
| Afzetting in zoet water | 0,43 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water | 0,043 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem | 0,045 mg/kg dw (bodem) |
| Rioolwaterzuivering | 10 mg/l (rioolwaterzuivering) |
| **90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol** | |
| Zoet water | 0,084 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,0084 mg/l (zout water) |
| Water, intermitterende afgiften | 0,84 mg/l (intermitterende afgiften) |
| Rioolwaterzuivering | 0,2 mg/l (rioolwaterzuivering) |

· 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 sectie 7.
· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Uit de buurt houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Bescherming van de ademhalingswegen
Bij kortstondige of geringe blootstelling ademfilterapparaat gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling ademhalingsapparaat gebruiken dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.
Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.

· Bescherming van de handen
Veiligheidshandschoenen
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(vervolg op blz. 6)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 5)

| | |
|---|---|
| · Handschoenmateriaal | Nitrilrubber<br>De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.<br>Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden gecontroleerd.<br>Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,3 mm |
| · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal | De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.<br>Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6). |
| · Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | Nitrilrubber |
| · Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | Nitrilrubber |
| · Handschoenen van de volgende materialen zijn niet geschikt: | Handschoenen uit leder<br>Handschoenen uit dikke stof |
| · Bescherming van de ogen/het gezicht | Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166. |

* ***RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen***

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen** | |
| · Algemene gegevens | |
| · Fysische toestand | Vloeibaar |
| · Kleur: | Volgens de productbeschrijving |
| · Geur: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| · Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 205 °C |
| · Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · Onderste: | 1,3 Vol % |
| · Bovenste: | 13 Vol % |
| · Vlampunt: | 101 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | 435 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| · pH bij 20 °C | 9,5 |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald |
| · Dynamisch bij 20 °C: | 3.000 mPas (Brookfield, ASTM D1544) |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | Niet of nauwelijks mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 0,1 hPa |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 1,038 g/cm³ (DIN 51757, ASTM D 1298) |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald |
| · **9.2 Overige informatie** | |
| · Voorkomen: | |
| · Vorm: | Vloeibaar |

(vervolg op blz. 7)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 6)

| | |
|---|---|
| · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid | |
| · Ontstekingstemperatuur: | Het product ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Explosieve eigenschappen: | Het product is niet explosief. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| · Organische oplosmiddelen: | ≥ 24,2 – < 48,5 % |
| · VOC: | ≥ 24,24 – < 48,48 %<br>≥ 251,6 – < 503,2 g/l |
| · VOC (2004/42/EC): | ≥ 24,24 – < 48,48 % |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 51,5 % |
| · Toestandsverandering | |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald |
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen | |
| · Ontplofbare stoffen | vervalt |
| · Ontvlambare gassen | vervalt |
| · Aerosolen | vervalt |
| · Oxiderende gassen | vervalt |
| · Gassen onder druk | vervalt |
| · Ontvlambare vloeistoffen | vervalt |
| · Ontvlambare vaste stoffen | vervalt |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels | vervalt |
| · Pyrofore vloeistoffen | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

## *RUBRIEK 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** | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** | Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend. |

* 

## *RUBRIEK 11: Toxicologische informatie*

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· Acute toxiciteit Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

| · Componenten | type | waarde | soort |
|---|---|---|---|
| **ATE (Acute toxiciteitsschatting)** | | | |
| Oraal | LD50 | > 1.433 – ≤ 2.881 mg/kg | |

(vervolg op blz. 8)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 7)

| | | |
|---|---|---|
| **100-51-6 Benzylalcohol** | | |
| Oraal | LD50 | 1.200 mg/kg (ATE) |
| | | 1.230 mg/kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 2.000 mg/kg (Konijn) |
| **1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)** | | |
| Oraal | LD50 | 1.040 mg/kg (Rat) |

· Primaire aandoening:
· Huidcorrosie/-irritatie — Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
· Ernstig oogletsel/oogirritatie — Veroorzaakt ernstig oogletsel.
· 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. |

## *RUBRIEK 12: Ecologische informatie*

· **12.1 Toxiciteit**
· Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

| · Type test | Werkzame concentratie | Methode | Beoordeling |
|---|---|---|---|
| **ATE (Acute toxiciteitsschatting)** | | | |
| Inhalatief | LC50/4 h | > 9,9 – ≤ 24,8 mg/l (Rat) | |

| | | |
|---|---|---|
| **1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)** | | |
| Inhalatief | LC50/4 h | 2,4 mg/l (Rat) |

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** — Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** — Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** — Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· PBT: Niet van toepassing
· zPzB: Niet van toepassing
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** — Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· Opmerking: Schadelijk voor vissen.
· Overige 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.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen

(vervolg op blz. 9)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 8)

## *RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering*

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

| · Europese afvalcatalogus | |
|---|---|
| HP6 | Acute toxiciteit |
| HP8 | Corrosief |
| HP13 | Sensibiliserend |
| HP14 | Ecotoxisch |

· Niet gereinigde verpakkingen:
· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

* 

## *RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer*

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: UN2735

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· ADR/RID/ADN: 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, benzylalcohol)
· IMDG, IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Reaction products of 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine and 4,4'-isopropylidene diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, benzyl alcohol)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· ADR/RID/ADN
· klasse: 8 (C7) Bijtende stoffen
· Etiket: 8

· IMDG, IATA
· Class: 8 Bijtende stoffen
· Label: 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: II

· **14.5 Milieugevaren:**
· Marine pollutant: Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 80
· EMS-nummer: F-A,S-B
· Segregation groups (SGG18) Alkalis
· Stowage Category A
· Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet van toepassing

· Transport/verdere gegevens:

· ADR/RID/ADN
· Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

(vervolg op blz. 10)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 9)

| | |
|---|---|
| · Vervoerscategorie | 2 |
| · Tunnelbeperkingscode | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · VN "Model Regulation": | UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (REACTIEPRODUCTEN VAN 3-AMINOMETHYL-3,4,4-TRIMETHYLCYCLOHEXYL AMINE EN 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN, BENZYLALCOHOL), 8, II |

## *RUBRIEK 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.

· 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.

(vervolg op blz. 11)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 10)

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|---|---|
| NK | 48,5 |

· 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 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## *RUBRIEK 16: Overige informatie*

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

· Relevante zinnen
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

| | |
|---|---|
| Acute toxiciteit - oraal<br>Acute toxiciteit - inademing<br>Huidcorrosie/-irritatie<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie<br>Sensibilisatie van de huid<br>Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. |

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling
· Contactpersoon: tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
· Datum van de vorige versie: 17.09.2025
· Versienummer van de vorige versie: 45
· Afkortingen en acroniemen:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

(vervolg op blz. 12)

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

afdrukdatum: 05.06.2026 Versienummer 46 (vervangt versie 45) herzien op: 04.06.2026

**Handelsnaam: Variopox Rolcoating verharder**

(vervolg van blz. 11)

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· Bronnen: Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd