

07.03.2023

Kit Components

| Product code | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

| | |
|------------------|---|
| 365-B0000 | Variopox Finishing Filler T5 set |
|------------------|---|

Components:

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 363-B0000 | Variopox Finishing Filler T5 basis |
|-----------|------------------------------------|

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| 364-B0000 | Variopox Finishing Filler T5 harder |
|-----------|-------------------------------------|

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

Handelsnaam: **Variopox Finishing Filler T5 basis**

Artikelnummer: 363-B0000

UFI: U755-10CY-U003-1F8R

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

- Gebruikssector SU3 Industriële 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
- Procescategorie PROC19 Handmatig mengen
- Milieu-emissie categorie 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)
- AC13 Producten van kunststof
- Voorwerpcategorie
- Toepassing van de stof / van de bereiding Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
Epoxy vulmiddel

1.3 Details betreffende de verstreker 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


Inlichtingengevende sector: 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!

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 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 GHS09

Signaalwoord Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan trimethylolpropanetriacrylaat

Gevarenaanduidingen H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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.

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 1)

| | |
|---|---|
| P280 | Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/ gelaatsbescherming. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P362+P364 | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| P333+P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P337+P313 | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| P501 | De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| · Aanvullende gegevens: | EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren. |
| · 2.3 Andere gevaren | |
| · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | |
| · PBT: | Niet bruikbaar. |
| · zPzB: | Niet bruikbaar. |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

| · Gevaarlijke inhoudstoffen: | | |
|--|--|----------|
| CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Catalogusnummer: 603-073-00-2 Registratienummer: 01-2119456619-26 | 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | 10 – 25% |
| CAS: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 Catalogusnummer: 607-111-00-9 Registratienummer: 01-2119489896-11 | trimethylolpropanetriacrylaat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 10 – 25% |

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 2)

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

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

*** 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 m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
 - Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
 - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
 - 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 m.b.t. gezamenlijke opslag:
 - Niet bewaren met zuren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
 - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Aanbevolen opslagtemperatuur:
 - 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

• **8.1 Controleparameters**

• Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrimte in acht genomen moeten worden:

| | |
|--|--|
| bariumsulfaat | |
| BGW (NL) | Lange termijn waarde: 10 mg/m ³ |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y |
| 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan | |
| BGW (NL) | Lange termijn waarde: 5* 10** mg/m ³ *respirabel;**inhaleerbaar |
| MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb |
| 15625-89-5 trimethylolpropanetriacrylaat | |
| MAK (DE) | vgl. Abschn. IV |
| 1314-98-3 zinksulfide | |
| MAK (DE) | Lange termijn waarde: 0,1A* 2E** mg/m ³ *alveolengängig; **einatembar |

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 3)

- Regelgeving BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
AGW (DE): TRGS 900
MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| · DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals | | |
| 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan | | |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 0,75 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 4,93 mg/m ³ (werknemers) |

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| · DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek | | |
| 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan | | |
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 0,5 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 0,0893 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 0,87 mg/m ³ (algemeen) |

| | |
|--|---|
| · PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden | |
| 1675-54-3 2,2-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) |

- 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:
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen
 - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
 - 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
 - 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.
 - Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
 - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 - 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
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit leder

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 4)

- 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 produktbeschrijving
- Geur: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- Smeltpunt/vriespunt: Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.
- Ontvlambaarheid: Niet bruikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: Niet bepaald.
- Bovenste: Niet bepaald.
- Vlampunt: > 150 °C (DIN 51758)
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- pH: Niet bepaald.
- 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 bij 20 °C: 1,782 g/cm³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
- Dampdichtheid: Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

- Voorkomen: Vloeibaar
- Vorm:
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Ontstekingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 20,0 %
- VOC: 20,00 %
- VOC (2004/42/EC): 356,4 g/l
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 20,00 %
- Toestandsverandering: 100,0 %
- Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontpofbare 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

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 5)

| | |
|---|---------|
| · 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. |
| · Huidcorrosie/-irritatie | Veroorzaakt huidirritatie. |
| · Ernstig oogletsel/oogirritatie | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| · 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. |
| · 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 bruikbaar. |
| · zPzB: | Niet bruikbaar. |
| · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen | Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. |
| · 12.7 Andere schadelijke effecten | |
| · Opmerking: | Giftig voor vissen. |
| · Verdere ecologische informatie: | |
| · Algemene informatie: | Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. giftig voor in het water levende organismen |

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

• Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

| | |
|---------------------------|---|
| • Europese afvalcatalogus | |
| HP4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel |
| HP12 | Afgifte van een acuut toxisch gas |
| HP13 | Sensibiliserend |
| HP14 | Ecotoxisch |

• Niet gereinigde verpakkingen:

• Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

• Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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. (ACRYLAMIDE, 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan) |
| • IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLAMIDE, bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), MARINE POLLUTANT |
| • IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLAMIDE, bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane) |
| • 14.3 Transportgevaarklasse(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: | |
| • Marine pollutant: | Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: trimethylolpropanetriacrylaat |
| • 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 bruikbaar. | |
| • Transport/verdere gegevens: | |
| • ADR/RID/ADN | |
| • Beperkte hoeveelheden (LQ) | 5L |
| • Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| • Vervoerscategorie | 3 |
| • Tunnelbeperkingscode | (-) |
| • IMDG | |
| • Limited quantities (LQ) | 5L |

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 7)

| | |
|----------------------------|--|
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · VN "Model Regulation": | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ACRYLAMIDE, 2,2-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 | 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. |
| · 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 | 20,0 |

· Gevaarklasse v. water:

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

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 8)

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

RUBRIEK 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
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid 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
- Contact-persoon: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
- Datum van de vorige versie: 10.01.2023
- Versienummer van de vorige versie: 5
- Afkortingen en acroniemen:
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
- Bronnen: Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: **Variopox Finishing Filler T5 harder**

Artikelnummer: 364-B0000
UFI: K155-1006-7003-QS3M

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

Gebruikssector SU3 Industriële omgeving: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU19 Bouwnijverheid
Procescategorie PROC19 Handmatig mengen
Milieu-emissie categorie 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)
AC13 Producten van kunststof
Voorwerpcategorie
Toepassing van de stof / van de bereiding Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
Epoxy vulmiddel
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


Inlichtinggevendende sector: 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!

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 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

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

m-fenyleenbis(methylamine)
Phenol, styrenated
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk 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.

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 1)

| | |
|----------------|---|
| 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. |

2.3 Andere gevaren

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

• Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

61788-44-1 | Phenol, styrenated

Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels

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

• Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|---|---|----------|
| CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Registratienummer: 01-2119980970-27 | Phenol, styrenated ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 10 – 25% |
| CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Registratienummer: 01-2119480150-50 | m-fenyleenbis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317, EUH071 | 3 – 25% |
| CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Catalogusnummer: 612-067-00-9 Registratienummer: 01-2119514687-32 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraal: 1.030 mg/kg Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | 0 – 10% |
| CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Registratienummer: 01-2119560598-25 | 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 | 0 – 10% |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat 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: 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.

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 2)

- **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 vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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 m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: 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 m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrimte in acht genomen moeten worden: | | |
| bariumsulfaat | | |
| BGW (NL) | Lange termijn waarde: 10 mg/m ³ | |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y | |
| 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine) | | |
| MAK (DE) | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV | |
| 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | | |
| MAK (DE) | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb | |
| · Regelgeving | BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen AGW (DE): TRGS 900 MAK (DE): MAK- und BAT-Liste | |
| · DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals | | |
| 61788-44-1 Phenol, styrenated | | |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 3,5 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 7,4 mg/m ³ (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/m ³ (werknemers) |
| 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | | |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, werknemers | 0,073 mg/m ³ (werknemers) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers | 20,1 mg/m ³ (werknemers) |
| · DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek | | |
| 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | | |
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 0,526 mg/kg bw/day (algemeen) |
| · PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden | | |
| 61788-44-1 Phenol, styrenated | | |
| Zoet water | 0,03 mg/l (zoet water) | |
| Zout water | 0,003 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) | |
| 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | | |
| Zoet water | 0,06 mg/l (zoet water) | |
| Zout water | 0,006 mg/l (zout water) | |
| Water, intermitterende afgiften | 0,23 mg/l (intermitterende afgiften) | |
| Afzetting in zoet water | 5,784 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) | |
| Afzetting in zout water | 0,578 mg/kg sed dw (afzetting zout water) | |
| Bodem | 1,121 mg/kg dw (bodem) | |
| Rioolwaterzuivering | 3,18 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 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 4)

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Bescherming van de ademhalingswegen · Bescherming van de handen · Handschoenmateriaal · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal · Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: · Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: · Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: · Bescherming van de ogen/het gezicht | <p>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.</p> <p>Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.</p> <p>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.</p> <p>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. Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm</p> <p>De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).</p> <p>Nitrilrubber</p> <p>Nitrilrubber</p> <p>Handschoenen uit leder Handschoenen uit dikke stof</p> <p>Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.</p> |
|---|--|

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|--|
| · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| · Algemene gegevens | |
| · Fysische toestand | Vloeibaar |
| · Kleur: | Lichtgroen |
| · Geur: | Amine-achtig |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald. |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 274 °C (1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)) |
| · Ontvlambaarheid | Niet bruikbaar. |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · Onderste: | Niet bepaald. |
| · Bovenste: | Niet bepaald. |
| · Vlampunt: | > 100 °C (DIN 51758) |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · pH | Niet bepaald. |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald. |
| · Dynamisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | Volledig mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald. |
| · Dampspanning bij 25 °C: | ~ 0 hPa |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 1,782 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) |

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 6)

| | | |
|---|--|-------------------|
| 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | | |
| Oraal | LD50 | 1.030 mg/kg (ATE) |
| · 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 | | |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | Lijst II |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | | |
|---|--|----------------------|
| 12.1 Toxiciteit | | |
| · Aquatische toxiciteit: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. | |
| · Testvorm effectconcentratie methode waardering | | |
| ATE (Acute toxiciteitsschatting) | | |
| Inhalatief | LC50/4 h | 18 – 31,6 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 bruikbaar. | |
| · zPzB: | Niet bruikbaar. | |
| 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen | | |
| Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen. | | |
| 12.7 Andere schadelijke effecten | | |
| · Opmerking: | Schadelijk voor vissen. | |
| · Verdere ecologische informatie: | | |
| · Algemene informatie: | Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. 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 | |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 13.1 Afvalverwerkingsmethoden | | |
| · Aanbeveling: | Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen. | |
| · Europese afvalcatalogus | | |
| HP8 | Corrosief | |
| HP13 | Sensibiliserend | |
| HP14 | Ecotoxisch | |
| · Niet gereinigde verpakkingen: | | |
| · Aanbeveling: | Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. | |
| · Aanbevolen reinigingsmiddel: | Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen. | |

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 14.1 VN-nummer of ID-nummer | UN2735 |
| <ul style="list-style-type: none"> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| <ul style="list-style-type: none"> 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine), ISOFORONDIAMINE) |
| <ul style="list-style-type: none"> ADR/RID/ADN | |
| <ul style="list-style-type: none"> IMDG, IATA | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE) |
| <ul style="list-style-type: none"> 14.3 Transportgevaarklasse(n) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ADR/RID/ADN | |
| <ul style="list-style-type: none"> klasse | 8 (C7) Bijtende stoffen |
| <ul style="list-style-type: none"> Etiket | 8 |
| <ul style="list-style-type: none"> IMDG, IATA | |
| <ul style="list-style-type: none"> Class | 8 Bijtende stoffen |
| <ul style="list-style-type: none"> Label | 8 |
| <ul style="list-style-type: none"> 14.4 Verpakkingsgroep: | II |
| <ul style="list-style-type: none"> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| <ul style="list-style-type: none"> 14.5 Milieugevaren: | Niet bruikbaar. |
| <ul style="list-style-type: none"> 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Bijtende stoffen |
| <ul style="list-style-type: none"> Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): | 80 |
| <ul style="list-style-type: none"> EMS-nummer: | F-A,S-B |
| <ul style="list-style-type: none"> Segregation groups | (SGG18) Alkalisch |
| <ul style="list-style-type: none"> Stowage Category | A |
| <ul style="list-style-type: none"> Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| <ul style="list-style-type: none"> 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| <ul style="list-style-type: none"> Transport/verdere gegevens: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ADR/RID/ADN | |
| <ul style="list-style-type: none"> Bepaalde hoeveelheden (LQ) | 1L |
| <ul style="list-style-type: none"> Uitzonderde hoeveelheden (EQ) | Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> Vervoerscategorie | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> Tunnelbeperkingscode | E |
| <ul style="list-style-type: none"> IMDG | |
| <ul style="list-style-type: none"> Limited quantities (LQ) | 1L |
| <ul style="list-style-type: none"> Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> VN "Model Regulation": | UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE), ISOFORONDIAMINE), 8, II |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| <ul style="list-style-type: none"> SZW-lijst van mutagene stoffen | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| <ul style="list-style-type: none"> NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| <ul style="list-style-type: none"> NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| <ul style="list-style-type: none"> NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding | geen der bestanddelen staat op de lijst. |

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 8)

| | |
|--|--------------------|
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) | |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. | |
| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen | |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated |
| · Richtlijn 2012/18/EU | |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I | |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. | |
| · Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII | |
| Beperkingsvoorwaarden: 3 | |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II | |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. | |
| · VERORDENING (EU) 2019/1148 | |
| · Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3) | |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. | |
| · Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD | |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. | |
| · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren | |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. | |
| · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren | |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. | |

· Nationale voorschriften:

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

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

RUBRIEK 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 | H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H332 Schadelijk bij inademing. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH071 Bijtend voor de luchtwegen. |
|--------------------|--|

| | |
|---|---|
| · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | |
| Acute toxiciteit - inademing Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid 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 |
| · Contact-persoon: | Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl |
| · Datum van de vorige versie: | 08.02.2023 |
| · Versienummer van de vorige versie: | 9 |
| · 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 |

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 9)

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
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
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 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
Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

- Bronnen:
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd