

12.02.2025

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 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

· 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



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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



GHS07 GHS08

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 trimethylolpropanetriacrylaat
 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

· Gevarenaanduidingen

 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

· Veiligheidsaanbevelingen

 H412 Schadelijk 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.

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 1)

- 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.
- EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

· Aanvullende gegevens:

· 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:

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 ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ 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.

· Na huidcontact:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na oogcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· Na inslikken:

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

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(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 is het ontstaan van giftige gassen mogelijk. Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
 - Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
 - Verdere gegevens

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. Tanks voorzichtig openen en behandelen. 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 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.

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 3)

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

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
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 trimethylolpropaantriacrylaat	
MAK (DE)	vgl. Abschn. IV
1314-98-3 zinksulfide	
MAK (DE)	Lange termijn waarde: 0,1A* 2E** mg/m ³ *alveolengängig; **einatembar

- 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	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/m ³ (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	12,3 mg/m ³ (Rat)
		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	0,75 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/m ³ (Rat)
	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.
 - Voór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(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>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

<ul style="list-style-type: none"> · Algemene gegevens · Fysische toestand · Kleur: · Geur: · Geurdrempelwaarde: · Smeltpunt/vriespunt · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject · Ontvlambaarheid · Onderste en bovenste explosiegrens · Onderste: · Bovenste: · Vlampunt: · Ontledingstemperatuur: · pH · Viscositeit · Kinematische viscositeit · Dynamisch: · Oplosbaarheid · Water: · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) · Dampspanning: · Dichtheid en/of relatieve dichtheid · Dichtheid bij 20 °C: · Relatieve dichtheid · Dampdichtheid 	<p>Vloeibaar</p> <p>Volgens de produktbeschrijving</p> <p>Karakteristiek</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bruikbaar.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>> 150 °C (DIN 51758)</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Volledig mengbaar.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>1,782 g/cm³ (DIN 51757, ASTM D 1298)</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p>
---	--

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 5)

· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· 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 % 356,4 g/l
· VOC (2004/42/EC):	20,00 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %
· Toestandsverandering	
· 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
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare 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.
· Primaire aandoening:	
· 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	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
· 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.

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 6)

- 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: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. schadelijk voor in het water levende organismen

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
HP7	Kankerverwekkend
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

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 7)

· IMDG, IATA · Class · Label	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN): · Bijzondere kenmerking (IATA):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: trimethylolpropanetriacrylaat Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 90 F-A,S-F A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L 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 · Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII	geen der bestanddelen staat op de lijst. 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.

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 basis

(vervolg van blz. 8)

· 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

· **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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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
Kankerverwekkendheid
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:

05.08.2024

· Versienummer van de vorige versie:

8

· 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
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitschattingen)
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
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

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 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-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)
 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


· 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

 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: 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

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; Aquatic Chronic 3, H412, 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.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 2)

· **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.

· Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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**

Ademhalingstoestel aantrekken.

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.

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.

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)

— NL —

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

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 5)

· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Pasteus
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· VOC:	0,00 % 0,0 g/l
· VOC (2004/42/EC):	0,00 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	71,2 – 76,6 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare 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 ontplobbare 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 inademing.
· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:	

Componenten	soort	waarde	species
ATE (Acute toxiciteitsschatting)			
Oraal	LD50	4.153 – 9.872 mg/kg	
1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)			
Oraal	LD50	1.040 mg/kg (Rat)	

(vervolg op blz. 7)

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)
<ul style="list-style-type: none"> · Primaire aandoening: · Huidcorrosie/-irritatie · Ernstig oogletsel/oogirritatie · Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid · Mutageniteit in geslachtscellen · Carcinogeniteit · Giftigheid voor de voortplanting · STOT bij eenmalige blootstelling · STOT bij herhaalde blootstelling · Gevaar bij inademing 		
<ul style="list-style-type: none"> · Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. · Veroorzaakt ernstig oogletsel. · Kan een allergische huidreactie veroorzaken. · Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. · Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. · Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. · Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. · Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. · 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

· 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 · IMDG, IATA	2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine), ISOFORONDIAMINE) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)
· 14.3 Transportgevaarklasse(n) · ADR/RID/ADN · klasse · Etiket	8 (C7) Bijtende stoffen 8
· IMDG, IATA · Class · Label	8 Bijtende stoffen 8
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens: · ADR/RID/ADN · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml 2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· 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**

· 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.

(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.
 - H412 Schadelijk 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: 05.08.2024
- Versienummer van de vorige versie: 11
- 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

(vervolg op blz. 10)

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

afdrukdatum: 12.02.2025

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

herzien op: 11.02.2025

Handelsnaam: Variopox Finishing Filler T5 harder

(vervolg van blz. 9)

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 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