

03.07.2023

Kit Components

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

322	Variopox Impregneerhars set
------------	------------------------------------

Components:

320	Variopox Impregneerhars basis
321	Variopox Impregneerhars verharder

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

Handelsnaam: **Variopox Impregneerhars basis**

Artikelnummer: 320

UFI: 6TG2-40RV-T000-0QUT

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
Productcategorie
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijmiddelen
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.
Epoxyhars
Epoxylijm

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!
Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 GHS09 milieugevaar

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

Gevarenpictogrammen

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

 
GHS07 GHS09

Signaalwoord Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

Gevarenaanduidingen 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

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.

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars basis

(vervolg van blz. 1)

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/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.

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 %	50 – 100%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Registratienummer: 01-2119454392-40	reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205	10 – 25%
CAS: 933999-84-9 EC-nummer: 618-939-5 Registratienummer: 01-2119463471-41	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	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.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- Na inslikken:

**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.

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars basis

(vervolg van blz. 2)

- **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: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens 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 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.

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:

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

- Regelgeving BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
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)
---------	--	--------------------------------

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars basis

(vervolg van blz. 3)

Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	4,93 mg/m ³ (werknemers)
9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Dermaal	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	8,3 µg/cm ² (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	104,15 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	29,39 mg/m ³ (werknemers)
933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	2,8 mg/kg bw/day (werknemers)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	22,6 µg/cm ² (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	10,57 mg/m ³ (werknemers)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	0,44 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)
9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	6,25 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	62,5 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	8,7 mg/m ³ (algemeen)
933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan		
Oraal	Acuut - systemische effecten, algemeen	0,83 mg/kg bw/day (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	0,83 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Acuut - systemische effecten, algemeen	1,7 mg/kg bw/day (algemeen)
	Acuut - plaatselijke effecten, algemeen	13,6 µg/cm ² (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	1,7 mg/kg bw/day (algemeen)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	13,6 µg/cm ² (algemeen)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, algemeen	2,9 mg/m ³ (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	2,9 mg/m ³ (algemeen)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	0,27 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)
9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	
Zoet water	0,003 mg/l (zoet water)
Zout water	0,0003 mg/l (zout water)
Water, intermitterende afgiften	0,0254 mg/l (intermitterende afgiften)
Afzetting in zoet water	0,294 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water	0,0294 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem	0,237 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering	10 mg/l (rioolwaterzuivering)
933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan	
Zoet water	0,0115 mg/l (zoet water)
Zout water	0,0015 mg/l (zout water)
Water, intermitterende afgiften	0,115 mg/l (intermitterende afgiften)
Afzetting in zoet water	0,283 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water	0,283 mg/kg sed dw (afzetting zout water)

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

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars basis

(vervolg van blz. 4)

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
 - 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: Lichtgeel
- Geur: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- Smelpunt/vriespunt: Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.
- Ontvlambaarheid: Niet bruikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: 0,0 Vol %
- Bovenste: 0,0 Vol %
- Vlampunt: 151 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
- Zelfontbrandingstemperatuur: 0 °C
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- pH bij 20 °C: 7
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit: Niet bepaald.
- Dynamisch bij 20 °C: 700 mPas (Brookfield, ASTM D1544)

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars basis

(vervolg van blz. 5)

· Oplosbaarheid · Water: · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) · Dampspanning: · Dichtheid en/of relatieve dichtheid · Dichtheid bij 20 °C: · Relatieve dichtheid · Dampdichtheid	- Niet resp. gering mengbaar. - Niet bepaald. - Niet bepaald. 1,15 g/cm³ (DIN 51757, ASTM D 1298) - Niet bepaald. - Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie · Voorkomen: · Vorm: · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid · Ontstekingstemperatuur: · Ontploffingseigenschappen: · Oplosmiddelgehalte: · VOC: · VOC (2004/42/EC): · Gehalte aan vaste bestanddelen: · Toestandsverandering · Verdampingssnelheid	- Vloeistof - Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. - Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. 0,00 % 0,0 g/l 0,00 % 100,0 % - Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen · Ontpofbare stoffen · Ontvlambare gassen · Aerosolen · Oxiderende gassen · Gassen onder druk · Ontvlambare vloeistoffen · Ontvlambare vaste stoffen · Zelfontledende stoffen en mengsels · Pyrofore vloeistoffen · Pyrofore vaste stoffen · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen · Oxiderende vloeistoffen · Oxiderende vaste stoffen · Organische peroxiden · Bijtend voor metalen · Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	- vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt - vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit · 10.2 Chemische stabiliteit · Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: · 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties · 10.4 Te vermijden omstandigheden · 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: · 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. - Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift. - Geen gevaarlijke reacties bekend. - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. - 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.
---	--

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars basis

(vervolg van blz. 6)

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)			
Oraal	LD50	23.800 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (Konijn)	
933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan			
Oraal	LD50	2.900 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	> 4.900 mg/kg (Rat)	

- 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(2) vergiftig 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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

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

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars basis

(vervolg van blz. 7)

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan, reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
· 14.3 Transportgevaarklasse(n) · ADR/RID/ADN · klasse · Etiket	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
· 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: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan Ja 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) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 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. (2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN, REACTIEPRODUKT: BISFENOL-F-EPICHLORHYDRINE EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT ≤ 700)), 9, III

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars basis

(vervolg van blz. 8)

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:

· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig 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	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars basis

(vervolg van blz. 9)

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

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

Huidcorrosie/-irritatie 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:
- Contact-persoon:
- Datum van de vorige versie:
- Versienummer van de vorige versie:
- Afkortingen en acroniemen:

Onderzoek en Ontwikkeling

Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
10.01.2023

57

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
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
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 Impregneerhars verharder**

Artikelnummer: 321

UFI: WT72-20JY-900Y-GYNT

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
Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
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 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!
Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

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
Gevarenpictogrammen

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



GHS05 GHS07 GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan
3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine
Salicylzuur
Benzylalcohol

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars verharder

(vervolg van blz. 1)

- Gevarenaanduidingen
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen
 - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 - P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
 - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 - P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 - P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 - P405 Achter slot bewaren.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

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

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

69-72-7 Salicylzuur

Lijst II; III

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels

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

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Registratienummer: 01-2119965165-33	Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Catalogusnummer: 603-057-00-5 Registratienummer: 01-2119492630-38	Benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10 – 25%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Registratienummer: 01-2119560598-25	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 – 25%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Registratienummer: 01-2119486984-17	Salicylzuur ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3 – 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.

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars verharder

(vervolg van blz. 2)

- Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- 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 terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens 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 noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars verharder

(vervolg van blz. 3)

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 werkruimte in acht genomen moeten worden:

100-51-6 Benzylalcohol

AGW (DE) Lange termijn waarde: 22 mg/m³, 5 ppm
2(l);DFG, H, Y, 11

Regelgeving AGW (DE): TRGS 900

DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

100-51-6 Benzylalcohol

Dermaal Lange termijn - systemische effecten, werknemers 8 mg/kg bw/day (werknemers)

Inhalatief Lange termijn - systemische effecten, werknemers 22 mg/m³ (werknemers)

69-72-7 Salicylzuur

Dermaal Lange termijn - systemische effecten, werknemers 2,3 mg/kg bw/day (werknemers)

Inhalatief Lange termijn - systemische effecten, werknemers 5 mg/m³ (werknemers)

DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

100-51-6 Benzylalcohol

Oraal Lange termijn - systemische effecten, algemeen 4 mg/kg bw/day (algemeen)

Dermaal Lange termijn - systemische effecten, algemeen 4 mg/kg bw/day (algemeen)

Inhalatief Lange termijn - systemische effecten, algemeen 5,4 mg/m³ (algemeen)

69-72-7 Salicylzuur

Oraal Lange termijn - systemische effecten, algemeen 1 mg/kg bw/day (algemeen)

Dermaal Lange termijn - systemische effecten, algemeen 1 mg/kg bw/day (algemeen)

Inhalatief Lange termijn - systemische effecten, algemeen 4 mg/m³ (algemeen)

PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

100-51-6 Benzylalcohol

Zoet water 1 mg/l (zoet water)

Zout water 0,1 mg/l (zout water)

69-72-7 Salicylzuur

Zoet water 0,2 mg/l (zoet water)

Zout water 0,02 mg/l (zout water)

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 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.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de ogen vermijden.
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

Nitrilrubber
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars verharder

(vervolg van blz. 4)

	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 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	Vloeibaar
· Fysische toestand	Volgens de produktbeschrijving
· Kleur:	Karakteristiek
· Geur:	Niet bepaald.
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	201 °C
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bruikbaar.
· Ontvlambaarheid	
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	1,3 Vol %
· Bovenste:	13 Vol %
· Vlampunt:	101 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Zelfontbrandingstemperatuur:	435 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH bij 20 °C	9,5
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch bij 20 °C:	3.000 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	0,1 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,01 g/cm ³ (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:	25,0 %
· VOC:	25,00 %
	252,5 g/l
· VOC (2004/42/EC):	25,00 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	79,0 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars verharder

(vervolg van blz. 5)

· 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	Schadelijk bij inslikken.
· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:	

· Componenten	soort	waarde	species
ATE (Acute toxiciteitschatting)			
Oraal	LD50	1.317 mg/kg (Rat)	

100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	LD50	1.230 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (Konijn)	

69-72-7 Salicylzuur

Oraal	LD50	891 mg/kg (Rat)	
-------	------	-----------------	--

· 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	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
· STOT bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· STOT bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars verharder

(vervolg van blz. 6)

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

69-72-7 Salicylzuur

Lijst II; III

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 44 mg/l

**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 terechtkomen.

Europese afvalcatalogus

08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

08 01 00 afval van BFLG en verwijdering van verf en lak

08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

HP6 Acute toxiciteit

HP8 Corrosief

HP10 Vergiftig voor de voortplanting

HP13 Sensibiliserend

HP14 Ecotoxisch

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

*** RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, TRIMETHYLHEXAMETHYLEENDIAMINEN)
IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars verharder

(vervolg van blz. 7)

products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)	
· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR/RID/ADN	
· klasse	8 (C7) Bijtende stoffen
· Etiket	8

· IMDG, IATA	
· Class	8 Bijtende stoffen
· Label	8
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
· Waarschuwing:	Bijtende stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalies
· Stowage Category	A
· Segregation Code	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)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1
	Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
	Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 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 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (REACTIEPRODUCTEN VAN 3-AMINOMETHYL-3,4,4-TRIMETHYLCYCLOHEXYL AMINE EN 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN, TRIMETHYLHEXAMETHYLEENDIAMINEN), 8, 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	
69-72-7 Salicylzuur	2
· 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.	

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars verharder

(vervolg van blz. 8)

· 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	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:					
	<table border="1"> <tr> <th>Klasse</th><th>aandeel in %</th></tr> <tr> <td>NK</td><td>25,0</td></tr> </table>	Klasse	aandeel in %	NK	25,0
Klasse	aandeel in %				
NK	25,0				
· 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	H302 Schadelijk bij inslikken.
	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	H332 Schadelijk bij inademing.
	H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Acute toxiciteit - oraal Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Voortplantingstoxiciteit 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:	26.06.2023
· Versienummer van de vorige versie:	60
· Afkortingen en acroniemen:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

afdrukdatum: 03.07.2023

Versienummer 61 (vervangt versie 60)

herzien op: 03.07.2023

Handelsnaam: Variopox Impregneerhars verharder

(vervolg van blz. 9)

ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – 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