

05.08.2024

### Kit Components

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

<b>325</b>	<b>Variopox Universele hars set</b>
------------	-------------------------------------

Components:

324	Variopox Universele hars verharder
-----	------------------------------------

323	Variopox Impregnating resin base
-----	----------------------------------

\* **Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

 • **1.1 Produktidentifikator**

 • Handelsnavn: **Variopox Universele hars verharder**

• Artikkelnummer: 324

• UFI: 8SR3-X043-U00P-9QE3

 • **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

• Bruksområde SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industriarlegg

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

SU19 Bygg- og anleggsarbeid

• Kjemikaliekategori PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

• Prosesskategori PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

• Miljøutslippskategori ERC5 Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på et produkt

ERC8c Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

ERC8f Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

• Produktkategori AC13 Plastprodukter

• Bruk av stoffet/tilberedningen See our technical datesheet for the use of this product.

Epoksyherder

 • **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

• Produsent/leverandør: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht

Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

• Avdeling for nærmere informasjon: Research and Development

 • **1.4 Nødtelefonnummer:** De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

Giftinformasjonen

22 59 13 00

 \* **Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

 • **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

• Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008

 GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

 GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

 • **2.2 Merkingselementer**

• Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

• Farepiktogrammer


  
GHS05 GHS07

• Varselord

Fare

• Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan benzylalkohol

m-phenylenebis(methylamine)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin

• Faresetninger

H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

• Sikkerhetssetninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

(fortsett på side 2)

— NO —

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 05.08.2024

Versjon 64 (erstatte versjon 63)

revidert den: 05.08.2024

**Handelsnavn: Variopox Universele hars verharder**

(fortsatt fra side 1)

P103	Les etiketten før bruk.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**· 2.3 Andre farer**

- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.
- vPvB: Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som vPvB i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

· Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper		
69-72-7	salisylsyre	Liste II; III

**\* Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**
**· 3.2 Blanding**

- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Registreringsnummer: 01-2119965165-33	Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan ⚠ 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 Registreringsnummer: 01-2119492630-38	benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	25 – 50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Registreringsnummer: 01-2119480150-50	m-phenylenebis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	10 – 25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Registreringsnummer: 01-2119514687-32	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 1.030 mg/kg Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	10 – 25%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Registreringsnummer: 01-2119486984-17	salisylsyre ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 3,000%

- Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**
**· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld. Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Tilkall lege øyeblikkelig.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Variopox Universele hars verharder**

(fortsatt fra side 2)

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

 \* **Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- Egnede slukningsmidler:
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Råd til brannmannskaper** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- Spesielt verneutstyr: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.
- Ytterligere informasjonen Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

 \* **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

 \* **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Oppbevar materialet i original, godt lukket emballasje på et kjølig, godt ventilert område i henhold til gjeldende (lokale) forskrifter. Avhengig av det totale lagrede volumet, må lagringsplassen være i samsvar med PGS15.
- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjonen om lagervilkårene: Hold beholdere tett tillukket.
- Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Variopox Universele hars verharder**

(fortsatt fra side 3)

**\* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**
**· 8.1 Kontrollparametere**

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:		
<b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>		
AG   Takverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup>		
· DNEL-verdier		
<b>100-51-6 benzylalkohol</b>		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	8 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	22 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	0,33 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin</b>		
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	0,073 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Acute - local effects, worker	20,1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>69-72-7 salisylsyre</b>		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	2,3 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-verdier		
<b>100-51-6 benzylalkohol</b>		
Aquatic compartment - freshwater		1 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,1 mg/l (Marine water)
<b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,094 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0094 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,152 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,43 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,043 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,045 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		10 mg/l (stp)
<b>2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,06 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,006 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,23 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		5,784 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,578 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		1,121 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		3,18 mg/l (stp)
<b>69-72-7 salisylsyre</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,2 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,02 mg/l (Marine water)

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
- Generelle verne- og hygienetiltak: Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer. Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Unngå berøring med øynene. Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Variopox Universele hars verharder**

(fortsett fra side 4)

· Håndvern	Beskyttelseshansker Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/ blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingene. Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
· Hanskemateriale	Nitrilkautsjuk Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenner og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk. Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,3$ mm
· Gjennomtrengingstid for hanskemateriale	Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 6).
· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:	Nitrilkautsjuk
· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:	Nitrilkautsjuk
· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:	Hansker av lær Hansker av tykt stoff
· Øye-/ansiktsvern	Tettsittende vernebrille

**\* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
· Generell informasjon	
· Aggregattilstand	Flytende
· Farge	iht. produktbetegnelse
· Lukt	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	205,4 °C (100-51-6 benzylalkohol)
· Antennelighet	Ikke relevant.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	1,3 Vol % (100-51-6 benzylalkohol)
· Øvre:	13 Vol % (100-51-6 benzylalkohol)
· Flammepunkt	101 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Tennetemperatur	435 °C (100-51-6 benzylalkohol)
· Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	9,5
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 20 °C:	600 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
· Løselighet	
· vann:	Ikke hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	0,1 hPa (100-51-6 benzylalkohol)
· Damptrykk ved 50 °C	0,7 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,028 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
<b>· 9.2 Andre opplysninger</b>	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsett på side 6)

**Handelsnavn: Variopox Universele hars verharder**

(fortsatt fra side 5)

· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	35,0 %
· VOC (EU)	35,00 %
· Inhold av faste stoffer:	0,0 %
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

**\* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Farlig ved svelging eller innånding.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Komponent	Type	Verdi	Art
<b>ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)</b>			
Oral	LD50	> 1.786 mg/kg	
<b>100-51-6 benzylalkohol</b>			
Oral	LD50	1.230 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Rabbit)	
<b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>			
Oral	LD50	1.040 mg/kg (Rat)	
<b>2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin</b>			
Oral	LD50	1.030 mg/kg (ATE)	
<b>69-72-7 salisylsyre</b>			
Oral	LD50	891 mg/kg (Rat)	

- Hudetsing/hudirritasjon Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: Variopox Universele hars verharder**

(fortsett fra side 6)

- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Krefftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper

69-72-7 | salisylsyre

Liste II; III

**\* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**
**12.1 Toksitet**

- Akvatisk toksitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Testtype	Virkningskonsentrasjon	Metode	Bedømmelse
<b>ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)</b>			
Inhalativ	LC50/4 h		11,9 mg/l

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

Inhalativ	LC50/4 h	2,4 mg/l (Rat)
-----------	----------	----------------

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- PBT: Ikke relevant.

- vPvB: Ikke relevant.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

**12.7 Andre skadevirkninger**

- Bemerkning: Skadelig for fisk.

- Ytterligere økologiske informasjon:

- Generelle informasjon: Vannfareklasse 3 (tysk regulering) (Selvklassifisering): ekstremt farlig for vann. Ikke la produktet nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem, selv ikke i små mengder. Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft uforynnet eller unøytralisert. Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken. skadelig for vannorganismer

**\* Avsnitt 13: Sluttbehandling**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- Europeisk avfallsliste

08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUTJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
08 01 00	avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
HP6	Akutt giftighet
HP8	Étsende
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

- Urenset emballasje:

- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsett på side 8)



**Handelsnavn: Variopox Universele hars verharder**

(fortsatt fra side 7)

**\* Avsnitt 14: Transportopplysninger**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b></li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	UN2735
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b></li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine)) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b></li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Klasse</li> <li>· Fareseddel</li> </ul>	8 (C7) Etsende stoffer 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	8 Etsende stoffer 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Emballasjegruppe</b></li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Miljøfarer:</b></li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	Nei
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b></li> <li>· Farenummer (Kemler-tall):</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	Advarsel: Etsende stoffer 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b></li> </ul>	Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/ytterligere informasjoner:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Begrenset mengde (LQ)</li> <li>· Unntatte mengder (EQ)</li> <li>· Transportkategori</li> <li>· Tunnel restriksjonskode</li> </ul>	5L Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml 3 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, III

**\* Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**
**· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 9)

**Handelsnavn: Variopox Universele hars verharder**

(fortsatt fra side 8)

- FORORDNING (EF) nr. 1907/2006

VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:

- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Klasse	Andel, %
NK	35,0

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**\* Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante setninger

H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH071 Etsende for luftveiene.

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008

Blandingens klassifisering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Acute toxicity - oral  
Acute toxicity - inhalation  
Hudetsing/hudirritasjon  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon  
Skin sensitisation  
Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic)  
aquatic hazard

Blandingens klassifisering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- Avdeling som utsteder datablad:

Research and Development

- Kontaktperson:

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

- Dato for forrige versjon:

13.12.2023

- Versjonsnummer for forrige versjon:

63

- Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslatte verdier for akutt giftighet)  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A  
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

(fortsatt på side 10)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 05.08.2024

Versjon 64 (erstatte versjon 63)

revidert den: 05.08.2024

---

**Handelsnavn: Variopox Universele hars verharder**

---

(fortsatt fra side 9)

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3  
Literaturodata og/eller undersokelsesrapporter er tilgjengelige fra produsenten.

- Kilder
- \* Data forandret i forhold til forrige versjon

---

—NO—

\* **Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

 · **1.1 Produktidentifikator**

 · Handelsnavn: **Variopox Impregnating resin base**

· Artikelnummer: 323

· UFI: CTP2-K02P-700N-9MNA

 · **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· Bruksområde SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industriarleg

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

SU19 Bygg- og anleggsarbeid

· Kjemikaliekategori PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

· Prosesskategori PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

· Miljøutslippskategori ERC5 Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på et produkt

ERC8c Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

ERC8f Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

· Produktkategori AC13 Plastprodukter

· Bruk av stoffet/tilberedningen See our technical datesheet for the use of this product.

Epoksyharpiks

Epoksyylim

 · **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

· Produsent/leverandør: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht

Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

· Avdeling for nærmere informasjon: Research and Development

 · **1.4 Nødtelefonnummer:** De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

Giftinformasjonen

22 59 13 00

 \* **Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

 · **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008

 GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

 · **2.2 Merkingselementer**

· Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer

   
 GHS07 GHS09

· Varselord

Advarsel

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

 bisfenol-A-diglycidyleter  
 bisfenol-F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700),  
 reaksjonsprodukt av  
 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

· Faresetninger

 H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

 P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P103 Les etiketten før bruk.  
 P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.

(fortsett på side 2)

**Handelsnavn: Variopox Impregnating resin base**

(fortsatt fra side 1)

P280	Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**2.3 Andre farer**

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.
- vPvB: Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som vPvB i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

· Bestemmelse av

hormonforstyrrende egenskaper

Toksikologisk informasjon (1107/2009 - 3.6.5): Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivå 0,1 % eller høyere.

Økologisk informasjon (1107/2009 - 3.8.2): Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivå 0,1 % eller høyere.

**\* Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**
**3.2 Blandinger**

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Registreringsnummer: 01-2119456619-26	bisfenol-A-diglycidyleter ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50 – 100%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Registreringsnummer: 01-2119454392-40	bisfenol-F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205	10 – 25%
CAS: 933999-84-9 EC-nummer: 618-939-5 Registreringsnummer: 01-2119463471-41	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 – 25%

· Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

## Handelsnavn: Variopox Impregnating resin base

(fortsatt fra side 2)

 \* **Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**
- Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Kullmonoksid (CO)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- Ytterligere informasjon: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

 \* **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
- Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
- Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
- Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
- Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

 \* **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
- Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen. Unngå aerosoldannelse.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Oppbevar materialet i original, godt lukket emballasje på et kjølig, godt ventilert område i henhold til gjeldende (lokale) forskrifter. Avhengig av det totale lagrede volumet, må lagringsplassen være i samsvar med PGS15.
- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
- Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

 \* **Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametere**
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· DNEL-verdier		
<b>1675-54-3 bisfenol-A-diglycidyleter</b>		
Dermal	Acute - systemic effects, worker	8,3 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	8,3 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	12,3 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Variopox Impregnating resin base**

(fortsatt fra side 3)

	Long-term - systemic effects, worker	12,3 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4,93 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>9003-36-5 bisfenol-F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av</b>		
Dermal	Acute - local effects, worker	8,3 µg/cm <sup>2</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	104,15 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	29,39 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane</b>		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	2,8 mg/kg bw/day (Worker)
	Long term - local effects, worker	22,6 µg/cm <sup>2</sup> (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	10,57 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - local effects, worker	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-verdier		
<b>1675-54-3 bisfenol-A-diglycidyleter</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,006 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,001 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,341 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,034 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,065 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		10 mg/l (stp)
Oral secondary poisoning		11 mg/kg food (Food sec poisoning)
<b>9003-36-5 bisfenol-F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,003 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0003 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,0254 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,294 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,0294 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,237 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		10 mg/l (stp)
<b>933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,0115 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0015 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,115 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,283 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,283 mg/kg sed dw (Sediment marine water)

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
- Generelle verne- og hygienetiltak: Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.  
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- Håndvern Beskyttelseshansker  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
- Hanskemateriale Nitrilkautsjuk  
Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Variopox Impregnating resin base**

(fortsatt fra side 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gjennomtrengingstid for hanskemateriale</li> <li>· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:</li> <li>· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:</li> <li>· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:</li> <li>· Øye-/ansiktsvern</li> </ul>	<p>Anbefalt materialtykkelse: <math>\geq 0,3</math> mm</p> <p>Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 6).</p> <p>Nitrilkautsjuk</p> <p>Nitrilkautsjuk</p> <p>Hansker av lær Hansker av tykt stoff Tettsittende vernebrille</p>
--	--

**\* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Generell informasjon</li> <li>· Aggregattilstand</li> <li>· Farge</li> <li>· Lukt</li> <li>· Lukterskel:</li> <li>· Smeltepunkt/frysepunkt</li> <li>· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</li> <li>· Antennelighet</li> <li>· Nedre og øvre eksplosjonsgrense</li> <li>· Nedre:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Øvre:</li> </ul> </li> <li>· Flammepunkt</li> <li>· Tenntemperatur</li> <li>· Nedbrytingstemperatur</li> <li>· pH ved 20 °C</li> <li>· Viskositet:</li> <li>· Kinematisk viskositet</li> <li>· Dynamisk ved 20 °C:</li> <li>· Løselighet</li> <li>· vann:</li> <li>· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</li> <li>· Damptrykk</li> <li>· Tetthet og/eller relativ tetthet</li> <li>· Tetthet ved 20 °C:</li> <li>· Relativ tetthet:</li> <li>· Damptetthet:</li> </ul>	<p>Flytende</p> <p>Lysegul</p> <p>Karakteristisk</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>0,0 Vol %</p> <p>0,0 Vol %</p> <p>151 °C (Pensky Martens, ASTM D93)</p> <p>0 °C</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>7</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>700 mPas (Brookfield, ASTM D1544)</p> <p>Ikke hhv. lite blandbar.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>1,15 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p>
--	--

**· 9.2 Andre opplysninger**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Utseende:</li> <li>· Form:</li> <li>· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</li> <li>· Antennelsestemperatur:</li> <li>· Eksplosive egenskaper:</li> <li>· Løsningsmiddelandel:</li> <li>· VOC (EU)</li> <li>· Inhold av faste stoffer:</li> <li>· Tilstandsending</li> <li>· Fordampingshastighet</li> </ul>	<p>Væske</p> <p>Produktet er ikke selvantennelig. Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.</p> <p>0,00 %</p> <p>100,0 %</p> <p>Ikke bestemt.</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</li> <li>· Eksplosive varer</li> <li>· Brannfarlige gasser</li> <li>· Aerosoler</li> <li>· Oksiderende gasser</li> <li>· Gasser under trykk</li> </ul>	<p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p>
---	---

(fortsatt på side 6)



**Handelsnavn: Variopox Impregnating resin base**

(fortsatt fra side 5)

· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

**\* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Komponent	Type	Verdi	Art
<b>9003-36-5 bisfenol-F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av</b>			
Oral	LD50	23.800 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Rabbit)	
<b>933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane</b>			
Oral	LD50	2.900 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	> 4.900 mg/kg (Rat)	

- Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper
ingen av innholdsstoffene er listet opp

**\* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

- **12.1 Toksitet**
- Akvatisk toksitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: Variopox Impregnating resin base**

(fortsatt fra side 6)

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- Bemerkning: Giftig for fisk.
- Ytterligere økologiske informasjon: Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon: Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.  
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
giftig for vannorganismer

**\* Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeisk avfallsliste	
08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUTJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
08 01 00	avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

- Urenset emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**\* Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3082
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
· ADR/RID/ADN	3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (bisfenol-A-diglycidyleter, bisfenol-F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol-F-(epiklorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol-F-(epiklorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· ADR/RID/ADN	
· Klasse	9 (M6) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
· Fareseddel	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
· Label	9
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: bisfenol-A-diglycidyleter
· Marine pollutant:	Ja Symbol (fisk og treet)

(fortsatt på side 8)

— NO —

**Handelsnavn: Variopox Impregnating resin base**

(fortsatt fra side 7)

· Spesiell merking (ADR/RID/ADN):	Symbol (fisk og treet)
· Spesiell merking (IATA):	Symbol (fisk og treet)
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
· Farenummer (Kemler-tall):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR/RID/ADN	5L
· Begrenset mengde (LQ)	Kode: E1
· Unntatte mengder (EQ)	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	(-)
· 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
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (BISFENOL-A-DIGLYCIDYLETER, BISFENOL-F OG EPIKLORHYDRIN, EPOKSYHARPIKS (GJENNOMSNITTSMOLEKYLVEKT ≤ 700), REAKSJONSPRODUKT AV), 9, III

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**
**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso category E2
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t
- FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksursorer  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksursorer mellom Fellesskapet og tredjestater  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**\* Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante setninger
 

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 9)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 05.08.2024

Versjon 58 (erstatte versjon 57)

revidert den: 05.08.2024

**Handelsnavn: Variopox Impregnating resin base**

(fortsett fra side 8)

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Blandningens klassifisering er basert på beräkningsmetoder med utgängspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Hudetsing/hudirritasjon Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Skin sensitisation Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard	Blandningens klassifisering er basert på beräkningsmetoder med utgängspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
--	---

- Avdeling som utsteder datablad:
- Kontaktperson:
- Dato for forrige versjon:
- Versjonsnummer for forrige versjon:
- Forkortelser og akronymer:

Research and Development

 Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)  
 13.06.2023

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Anslätte verdier for akutt giftighet)

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

Literaturdata og/eller undersøkelsesrapporter er tilgjengelige fra produsenten.

- Kilder
- \* Data forandret i forhold til forrige versjon