

23.03.2021

### Kit Components

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

<b>322</b>	<b>Variopox Impregneerhars set</b>
------------	------------------------------------

Components:

320	Variopox Impregnating resin base
-----	----------------------------------

321	VARIOPOX IMPREGNATING RESIN HARDENER
-----	--------------------------------------

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Variopox Impregnating resin base**

Artikelnummer: 320

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

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- Användningssektor
  - SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
  - SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
  - SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
- Produktkategorin PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
- Processkategori PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
- Miljöavgivningskategori
  - ERC5 Användning i industrialläggning som leder till införlivande i/på vara
  - ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
  - ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
- Varukategori AC13 Plastprodukter
- Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.  
Epoxiharts  
Epoxilim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development


#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

 GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS07 GHS09

Signalord

Varning

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$   
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.  
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Variopox Impregning resin base**

(Fortsättning från sida 1)

P333+P313  
P501

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror**

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**· Farliga ingredienser:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indexnummer: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50 – 100%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40	reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10 – 25%
CAS: 933999-84-9 EG-nummer: 618-939-5 Reg.nr.: 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%

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- Vid inandning: Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**
**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**
**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Erfordras ej.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Variopox Impregnating resin base

(Fortsättning från sida 2)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **8.1 Kontrollparametrar**
- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· DNEL		
<b>1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan</b>		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	0,75 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	4,93 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>9003-36-5 reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700</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		
<b>1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan</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)

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Variopox Impregnating resin base**

(Fortsättning från sida 3)

<b>9003-36-5 reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <math>\leq</math> 700</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)

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**· 8.2 Begränsning av exponeringen**

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Andningsskydd: Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq$  0,3 mm

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetreringstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Som sprutskydd lämpar sig

handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

· Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form:	Vätska
Färg:	Ljusgul
· Lukt:	Karakteristisk
· Luttkröskel:	Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C:

7

· Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Variopox Impregning resin base**

(Fortsättning från sida 4)

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.	
· Flampunkt:	151 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	0 °C
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	0,0 Vol %
Övre:	0,0 Vol %
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20 °C:	1,15 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	700 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt: VOC (EG)	0,00 %
Andel av fasta partiklar:	100,0 %
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**\* AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Komponent	Art	Värde	Species
<b>9003-36-5 reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700</b>			
Oral	LD50	23800 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
<b>933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane</b>			
Oral	LD50	2900 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	> 4900 mg/kg (Rat)	

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Variopox Impregnating resin base**

(Fortsättning från sida 5)

· Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· Ytterligare toxikologiska hänvisningar:	
· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)	
· Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

· <b>12.1 Toxicitet</b>	
· Akvatisk toxicitet:	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· <b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b>	
· <b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· <b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· Ekotoxiska effekter:	
· Kommentar:	Giftig för fisk.
· Ytterligare ekologiska hänvisningar:	
· Allmänna hänvisningar:	Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken. I vattendrag även giftig för fisk och plankton. Giftig för vattenorganismer
· <b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	
· PBT:	Ej användbar.
· vPvB:	Ej användbar.
· <b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

· <b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
· Rekommendation:	Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen	
08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

· Ej rengjorda förpackningar:	
· Rekommendation:	Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

· <b>14.1 UN-nummer</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3082
· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	
· ADR/RID/ADN	3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, reaktionsprodukt av bisfenol F och

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: Variopox Impregnating resin base**

(Fortsättning från sida 6)

· IMDG	epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epiklorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epiklorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epiklorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epiklorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
· <b>14.3 Faroklass för transport</b>	
· ADR/RID/ADN	
· Klass	9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål
· Etikett	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Övriga farliga ämnen och föremål
· Label	9
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· <b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
· Marine pollutant:	Ja
· Särskild märkning (ADR/RID/ADN):	Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (IATA):	Symbol (fisk och träd)
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR/RID/ADN	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	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
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT ≤ 700, REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL F OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT ≤ 700), 9, III

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: Variopox Impregning resin base**

(Fortsättning från sida 7)

- Seveso-kategorier E2 Farligt för vattenmiljön
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

**15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
--	--

- Område som utfärdar datablad: Research and Development
- Tilltalspartner: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijsse-coatings.nl
- Förkortningar och 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  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3  
Litteraturdata och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.
- Källor
- \* Data ändrade gentemot föregående version

## \* AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: VARIOPOX IMPREGNATING RESIN HARDENER

Artikelnummer: 321

UFI: WT72-20JY-900Y-GYNT

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- Användningssektor
  - SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
  - SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
  - SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
- Produktkategorin PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
- Processkategori PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
- Miljöavgivningskategori
  - ERC5 Användning i industrialläggning som leder till införlivande i/på vara
  - ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
  - ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
- Varukategori AC13 Plastprodukter
- Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten. Epoxiförnätare

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development


### 1.4 Telefonnummer för

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


## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

 GHS08 hälsofara

Repr. 2 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

 GHS05 frätande

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

 GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram

    
GHS05 GHS07 GHS08

Signalord

Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan trimethylhexane-1,6-diamine

Faroangivelser

salicylsyra  
Benzylalkohol  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: VARIOPOX IMPREGNATING RESIN HARDENER**

(Fortsättning från sida 1)

· Skyddsangivelser	P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
	P103	Läs noggrant och följ alla instruktioner.
	P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
	P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
	P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
	P405	Förvaras inlåst.
	P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**· 2.3 Andra faror**

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:		
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 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 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10 – 25%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8 Reg.nr.: 01-2119560598-25	trimethylhexane-1,6-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, 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 Indexnummer: 607-732-00-5 Reg.nr.: 01-2119486984-17	salicylsyra ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5 – 10%

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning: Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- Vid förtäring: Kontakta läkare omedelbart. Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

**· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: VARIOPOX IMPREGNATING RESIN HARDENER**

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
- Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd andningsskyddsutrustning. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Använd neutraliseringsmedel. Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt. Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **8.1 Kontrollparametrar**
- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· DNEL

**100-51-6 Benzylalkohol**

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)

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: VARIOPOX IMPREGNATING RESIN HARDENER**

(Fortsättning från sida 3)

<b>69-72-7 salicylsyra</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		
<b>100-51-6 Benzylalkohol</b>		
Aquatic compartment - freshwater	1 mg/l (Freshwater)	
Aquatic compartment - marine water	0,1 mg/l (Marine water)	
<b>69-72-7 salicylsyra</b>		
Aquatic compartment - freshwater	0,2 mg/l (Freshwater)	
Aquatic compartment - marine water	0,02 mg/l (Marine water)	

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Skyddsdräkter förvaras separat.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

Skyddshandskar  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Nitrilkautschuk  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,3$  mm  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.  
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Som sprutskydd lämpar sig

handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

· Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	9,5
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	201 °C

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: VARIOPOX IMPREGNATING RESIN HARDENER**

(Fortsättning från sida 4)

· Flampunkt:	101 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	435 °C
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser: Nedre:	1,3 Vol %
Övre:	13 Vol %
· Ängtryck vid 20 °C:	0,1 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,01 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ängdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet: Dynamisk vid 20 °C:	3000 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel:	25,0 %
VOC (EG)	25,00 %
Andel av fasta partiklar:	79,0 %
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning /  
förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Skadligt vid förtäring.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

· Komponent	Art	Värde	Species
<b>ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)</b>			
Oral	LD50	1862 mg/kg	(Rat)
Dermal	LD50	8000 mg/kg	(Rabbit)
<b>100-51-6 Benzylalkohol</b>			
Oral	LD50	1230 mg/kg	(Rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg	(Rabbit)
<b>25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine</b>			
Oral	LD50	900 mg/kg	(Rat)

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: VARIOPOX IMPREGNATING RESIN HARDENER**

(Fortsättning från sida 5)

<b>69-72-7 salicylsyra</b>	
Oral	LD50   891 mg/kg (Rat)
· Primär retnings effekt:	
· Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
· Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
· Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· Ytterligare toxikologiska hänvisningar:	
· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Reproduktionstoxicitet	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
· Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Testart Verkningskoncentration Metod Bedömning

**ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

Inhalativ | LC50/4 h | 44 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ekotoxiska effekter:

· Kommentar:

Skadlig för fisk.

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

Vattenföreningssklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.  
Skadlig för vattenorganismer

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshandling**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP6	Akut toxicite
HP8	Frätande
HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: VARIOPOX IMPREGNATING RESIN HARDENER**

(Fortsättning från sida 6)

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

· <b>14.1 UN-nummer</b> · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN2735
· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> · ADR/RID/ADN  · IMDG, IATA	2735 POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (ISOFORONDIAMIN, TRIMETYLHEXAMETYLENDIAMINER) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)
· <b>14.3 Faroklass för transport</b>  · ADR/RID/ADN · Klass · Etikett	8 (C7) Frätande ämnen 8
· IMDG, IATA · Class · Label	8 Frätande ämnen 8
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· <b>14.5 Miljöfaror:</b> · Marine pollutant:	Nej
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b> · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Varning: Frätande ämnen 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR/RID/ADN · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ)  · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	5L Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml 3 E
· 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
· UN "Model Regulation":	UN 2735 POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (ISOFORONDIAMIN, TRIMETYLHEXAMETYLENDIAMINER), 8, III

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen -  
BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006  
BILAGA XVII Villkor: 3

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: VARIOPOX IMPREGNATING RESIN HARDENER**

(Fortsättning från sida 7)

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.
· FÖRORDNING (EU) 2019/1148
· Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.
· Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
Inga beståndsdelar är listade.

- Nationella föreskrifter:
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Klass	andel, %
NR	25,0

**15.2****Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
  - H302 Skadligt vid förtäring.
  - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - H315 Irriterar huden.
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H332 Skadligt vid inandning.
  - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
  - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 

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

Akut toxicitet - oral Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering Reproduktionstoxicitet Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
---	--

- Område som utfärdar datablad: Research and Development
  - Tilltalspartner: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijsse-coatings.nl](mailto:safety@de-ijsse-coatings.nl)
  - Förkortningar och 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
    - Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
    - Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
    - Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
    - Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
    - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
    - Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
    - STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
    - Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
- Litteratordata och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.
- Källor
  - \* Data ändrade gentemot föregående version