

## 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

### · Produktuppgifter

- Handelsnamn: **Variopox Injectionresin base**
- Artikelnummer: 317-00000
- Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.
- Tillverkare/leverantör:  
De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
Tel: +31 182 372177, Fax: +31 182 374191, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl
- Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development
- Upplysningar i nödfall: De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

## 2 Farliga egenskaper

### · Farobeteckning:



Xi Irriterande  
N Miljöfarlig

### · Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

R 36/38 Irriterar ögonen och huden.

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

### · Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

### · GHS märkningssymboler



**Varning**

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.



H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### · Förebyggande:

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### · Åtgärder:

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.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

### · Avfall:





P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

## 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

### · Kemisk karakterisering

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

### · Farliga ingredienser:

CAS: 25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq 700$	25-50%
NLP: 500-033-5	 Xi,  N; R 36/38-43-51/53	
Indexnummer: 603-074-00-8	Varning:  3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1	
	 4.1.C/2	

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 09.12.2009

Omarbetad: 09.12.2009

**Handelsnamn: Variopox Injectionresin base**

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 16096-31-4	1,6-hexanediol diglycidyl ether ☒ Xi; R 36/38-43-52/53 Varning: ☠ 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1 4.1.C/3	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ☒ Xi, ☒ N; R 36/38-43-51/53 Varning: ☠ 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1 ☠ 4.1.C/2	10-25%

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

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **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.

**5 Brandbekämpningsåtgärder**

- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **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.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Se till att ventilationen är tillräcklig.

**7 Hantering och lagring**

- **Hantering:**  
· Hänvisningar beträffande säker skötsel:  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.  
· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**  
· Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.  
· Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.  
· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.

**8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **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.  
· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **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 iandning av gaser/ångor/aerosoler.  
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.

(Fortsättning på sida 3)

## Handelsnamn: Variopox Injectionresin base

(Fortsättning från sida 2)

Handskmaterialrekommendationer 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 Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

• <b>Allmänna uppgifter</b>	
Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
Lukt:	Karakteristisk
• <b>Tillståndsändring</b>	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	> 200°C
• <b>Flampunkt:</b>	151°C (Pensky Martens, ASTM D93)
• <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
• <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
• <b>Densitet:</b>	1,124 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
• <b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
• <b>pH-värde:</b>	7
• <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Andel av fasta partiklar:	100,0 %

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Ämnen som bör undvikas:**
- Farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### 11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- Primär retningseffekt:
- på huden: Irriterar hud och slemhinnor.
- på ögat: Irriterande.
- Sensibilisering: Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
- Irriterande
- Allergiframkallande egenskaper Kan ge allergi vid hudkontakt.

### 12 Ekologisk information

- **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

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Variopox Injectionresin base**

(Fortsättning från sida 3)

**13 Avfallshantering**

- **Produkt:**
- 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 YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH 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
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**14 Transportinformation**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vägtransport ADR/RID och GGV/GGVE (gränsöverskridande/inland):</b></li> <li>• ADR/RID: 9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål</li> <li>• Kemler-tal: 90</li> <li>• UN-nummer: 3082</li> <li>• Förpackningsgrupp: III</li> <li>• Etikett: 9</li> <li>• Särskild märkning: Symbol (fisk och träd)</li> <li>• Godsets beteckning: 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)</li> <li>• Tunnelrestriktionskod E</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sjötransport IMDG:</b></li> <li>• IMDG/GGVSee-klass: 9</li> <li>• UN-nummer: 3082</li> <li>• Label: 9</li> <li>• Förpackningsgrupp: III</li> <li>• EMS-nummer: F-A,S-F</li> <li>• Marine pollutant: Ja</li> <li>• Rätt tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:</b></li> <li>• ICAO/IATA-klass: 9</li> <li>• UN/ID-nummer: 3082</li> <li>• Label: 9</li> <li>• Särskild märkning: Symbol (fisk och träd)</li> <li>• Förpackningsgrupp: III</li> <li>• Rätt tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))</li> </ul>

• **UN "Model Regulation":** UN3082, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., 9, III

**15 Gällande föreskrifter**

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**  
 Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:


 Xi Irriterande  
 N Miljöfarlig

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:  
 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700  
 1,6-hexanediol diglycidyl ether  
 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
- R-fraser:  
 36/38 Irriterar ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 5)

---

**Handelsnamn: Variopox Injectionresin base**

---

(Fortsättning från sida 4)

- 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- S-fraser:
    - 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
    - 23 Undvik inandning av ånga/dimma
    - 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
    - 29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
    - 37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
    - 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
  - Särskild märkning av vissa tillredningar:  
Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.
- 

**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 R-fraser
    - 36/38 Irriterar ögonen och huden.
    - 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
    - 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
    - 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
  - **Område som utfärdar datablad:** Research and Development
  - **Tilltalspartner:** Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
  - **Förkortningar och akronymer:**
    - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
    - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
    - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
    - IATA: International Air Transport Association
    - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
    - ICAO: International Civil Aviation Organization
    - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
    - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
-