

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

### • Produktbeteckning

- Handelsnamn: **Variopox Universele hars basis**
- Artikelnummer: 323-00000
- Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
- Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.

### • Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

## 2 Farliga egenskaper

### • 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.

- Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xi; Irriterande

R36/38: Irriterar ögonen och huden.



Xi; Allergiframkallande

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.



N; Miljöfarlig

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

### • Märkningsuppgifter

- 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  $\leq 700$   
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$   
1,6-hexanediol diglycidyl ether
- 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.

**Handelsnamn: Variopox Universele hars basis**

(Fortsättning från sida 1)

- 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.
- **Andra faror**
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

**3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexnummer: 603-074-00-8	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 16096-31-4	1,6-hexanediol diglycidyl ether ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43 R52/53 ☒ 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.

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- Vid inandning:
  - Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
  - Vid medvetlöshet 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**

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

**\* 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** 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.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
  - Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
  - Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
  - Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
  - Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Variopox Universele hars basis**

(Fortsättning från sida 2)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**7 Hantering och lagring**

- **Hantering:**
- Försiktighetsmått för säker hantering  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- **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.

**8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- 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.
- **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 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.  
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**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b></li> <li>• Allmänna uppgifter</li> <li>• Utseende: <ul style="list-style-type: none"> <li>Form: Vätska</li> <li>Färg: Ljusgul</li> </ul> </li> <li>• Lukt: Karakteristisk</li> </ul>	
• pH-värde:	7
• Tillståndsåndring Smältpunkt/smältområde: Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd. > 200°C
• Flampunkt:	151°C (Pensky Martens, ASTM D93)
• Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
• Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Variopox Universele hars basis**

(Fortsättning från sida 3)

· Densitet vid 20°C:	1,15 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Viskositet: Dynamisk vid 20°C:	700 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
· Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel: VOC (EG)	0,0 % 0,00 %
Andel av fasta partiklar:	100,0 %

**10 Stabilitet och reaktivitet**

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

**11 Toxikologisk information**

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- 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
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

**13 Avfallshantering**

- **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 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 Transport information**

· <b>Vägtransport ADR/RID och GGVSEB (gränsöverskridande/inland):</b>	
· ADR/RID:	9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Variopox Universele hars basis**

(Fortsättning från sida 4)

<ul style="list-style-type: none"> <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>· Officiell transportbenämning: 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>· Särskild märkning: Symbol (fisk och träd)</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
- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Varning: Övriga farliga ämnen och föremål

**15 Gällande föreskrifter**

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning inte har gjorts.

**\* 16 Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper 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.
- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R52/53 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
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- Källor Litteraturlista och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.
- \* Data ändrade gentemot föregående version