

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

### • Produktbeteckning

- Handelsnamn: **Variopox Universele hars verharder**
- Artikelnummer: 324-00000
- 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



GHS08 hälsofara

Repr. 2                    H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.



GHS05 frätande

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



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2    H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Acute tox. 4            H302 Skadligt vid förtäring.

Acute tox. 4            H332 Skadligt vid inandning.

Skin Sens. 1            H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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



C; Frätande

R34:                    Frätande.



Xn; Hälsoskadlig

R20/22:                Farligt vid inandning och förtäring.



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).

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Variopox Universele hars verharder**

(Fortsättning från sida 1)

- Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



C Frätande  
N Miljöfarlig

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Benzylalkohol  
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino  
3-dietylaminopropylamin  
m-phenylenebis(methylamine)

- R-fraser:

20/22 Farligt vid inandning och förtäring.  
34 Frätande.  
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

- S-fraser:

1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.  
9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.  
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

- **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: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5	Benzylalkohol ☒ Xn R20/22; ☒ Xi R43 ⚠ Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H332	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexnummer: 612-067-00-9	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino ☒ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R43 R52/53 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) ☒ C R34; ☒ Xn R22 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H332	10-25%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0	4-tert-butylphenol ☒ Xi R36/37/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 104-78-9 EINECS: 203-236-4 Indexnummer: 612-062-00-1	3-dietylaminopropylamin ☒ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R43 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 121158-58-5	dodecylphenol ☒ C R35; ☒ Xn R62; ☒ N R50/53 Repr. Cat. 3 ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%

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

(Fortsättning på sida 3)

---

**Handelsnamn: Variopox Universele hars verharder**

---

(Fortsättning från sida 2)

---

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **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.

---

**5 Brandbekämpningsåtgärder**

- **Släckmedel**
- Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

---

**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **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).  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
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.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Variopox Universele hars verharder**

(Fortsättning från sida 3)

- 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: Form: Flytande Färg: Enligt produktbeteckning</li> <li>• Lukt: Karakteristisk</li> </ul>	
• pH-värde:	9,5
• Tillståndsändring Smältpunkt/smältområde: Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd. 205°C
• Flampunkt:	101°C (Pensky Martens, ASTM D93)
• Tändtemperatur:	435°C
• Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
• Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
• Explosionsgränser: Nedre: Övre:	1,3 Vol % 13,0 Vol %
• Ångtryck vid 20°C:	0,1 hPa
• Densitet vid 20°C:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
• Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
• Viskositet: Dynamisk vid 20°C:	600 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
• Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel: VOC (EG)	3,6 % 32,30 %
• Andel av fasta partiklar:	96,4 %

**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.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Variopox Universele hars verharder**

(Fortsättning från sida 4)

**11 Toxikologisk information**

- Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

100-51-6 Benzylalkohol		
Oral	LD50	1230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
Oral	LD50	1040 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)

- Primär retningseffekt:
- på huden: Frätande på hud och slemhinnor.
- på ögat: Starkt frätande.
- 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:  
Hälsoskadlig  
Frätande  
Irriterande  
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..
- Allergiframkallande egenskaper Kan ge allergi vid hudkontakt.

**12 Ekologisk information**

- Ekotoxiska effekter:
- Kommentar: Giftig för fisk.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:  
Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket 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: Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

**14 Transport information**

· Vägtransport ADR/RID och GGVSEB (gränsöverskridande/inland):	
· ADR/RID:	8 (C9) Frätande ämnen
· Kemler-tal:	80
· UN-nummer:	1760
· Förpackningsgrupp:	II
· Etikett:	8
· Särskild märkning:	Symbol (fisk och träd)
· Officiell transportbenämning:	1760 FRÄTANDE VÅTSKA , N.O.S. (dodecylphenol, m-phenylenebis(methylamine))

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Variopox Universele hars verharder**

(Fortsättning från sida 5)

· Tunnelrestriktionskod	E
<b>· Sjötransport IMDG:</b>	
· IMDG/GGVSee-klass:	8
· UN-nummer:	1760
· Label	8
· Förpackningsgrupp:	II
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Marine pollutant:	Ja
	Symbol (fisk och träd)
· Rätt tekniskt namn:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (dodecylphenol, m-phenylenebis(methylamine))
<b>· Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:</b>	
· ICAO/IATA-klass:	8
· UN/ID-nummer:	1760
· Label	8
· Förpackningsgrupp:	II
· Rätt tekniskt namn:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (dodecylphenol, m-phenylenebis(methylamine))

- **UN "Model Regulation":** UN1760, FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S., 8, II
- **Miljöfaror:** Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: dodecylphenol
- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Varning: Frätande ämnen

**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 produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**· Relevanta fraser**

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
  - H302 Skadligt vid förtäring.
  - H312 Skadligt vid hudkontakt.
  - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - H315 Irriterar huden.
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H332 Skadligt vid inandning.
  - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
  - H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
  - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
  - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- 
- R10 Brandfarligt.
  - R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.
  - R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
  - R22 Farligt vid förtäring.
  - R34 Frätande.
  - R35 Starkt frätande.
  - R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
  - R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
  - R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
  - R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
  - R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

**· Område som utfärdar datablad:** Research and Development

**· Tilltalspartner:** Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijsel-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

(Fortsättning på sida 7)

---

**Handelsnamn: Variopox Universele hars verharder**

---

(Fortsättning från sida 6)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· Källor Litteraturdata och/eller undersökningsrapportter finns tillgängliga via tillverkaren.

---