

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

• Handelsnamn: VARIOPOX SEALER

• Artikelnummer: 343-00000

• **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.

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, Fax: +31 182 374191, 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

*** 2 Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

• Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS05 frätande

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



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.

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



C; Frätande

R34: Frätande.



Xn; Hälsoskadlig

R20/21/22: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.



Xi; Allergiframkallande

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

R52/53: Skadligt 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.

2.2 Märkningsuppgifter

• Märkning enligt EEC-riktlinjer:

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

• Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



C Frätande

• Riskbestämmande komponenter för etikettering:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

Benzylalkohol

trimethylhexane-1,6-diamine

• R-fraser:

20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

34 Frätande.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: VARIOPOX SEALER

(Fortsättning från sida 1)

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

*** 3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

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

· Farliga ingredienser:

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexnummer: 612-067-00-9	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino ☠ 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: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	trimethylhexane-1,6-diamine ☠ C R34; ☠ Xn R22; ☠ Xi R43 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	10-25%
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	10-25%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	Salicylsyra ☠ Xn R22; ☠ Xi R37/38-41 ⚠ 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.

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.

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: Använd andningsskyddsutrustning.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: VARIOPOX SEALER

(Fortsättning från sida 2)

*** 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
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.
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.

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.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 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.
- **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 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.
- Olämpliga är handskar av följande material: Handskar av läder
- Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: VARIOPOX SEALER

(Fortsättning från sida 3)

*** 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper · Allmänna uppgifter · Utseende: <ul style="list-style-type: none"> Form: Flytande Färg: Enligt produktbeteckning · Lukt: Karakteristisk · Luktröskel: Ej bestämd. 	
· pH-värde vid 20 °C:	9,5
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	201 °C
· Flampunkt:	101 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	435 °C
· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	1,3 Vol %
Övre:	13,0 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	0,1 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,01 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Förångningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	3000 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningssmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	21,0 %
VOC (EG)	21,00 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **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.

11 Toxikologisk information

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

Komponent	Art	Värde	Species
25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine			
Oral	LD50	900 mg/kg	(Rat)

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: VARIOPOX SEALER

(Fortsättning från sida 4)

100-51-6 Benzylalkohol		
Oral	LD50	1230 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)

- 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..

*** 12 Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ekotoxiska effekter:
- Kommentar: Skadlig för fisk.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt 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.

13 Avfallshantering

- **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 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**

• 14.1 UN-nummer • ADR, IMDG, IATA	UN2735
• 14.2 Officiell transportbenämning • ADR • IMDG, IATA	2735 POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (ISOFORONDIAMIN, TRIMETYLHEXAMETYLENDIAMINER) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)
• 14.3 Faroklass för transport • ADR • Klass	8 (C7) Frätande ämnen

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: VARIOPOX SEALER

(Fortsättning från sida 5)

· Etikett	8
· IMDG, IATA	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: Frätande ämnen
· Kemler-tal:	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	E
· UN "Model Regulation":	UN2735, POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (ISOFORONDIAMIN, TRIMETYLHEXAMETYLENDIAMINER), 8, III

*** 15 Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Nationella föreskrifter:

Klass	andel i %
NK	21,0

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej 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

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

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.

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R22 Farligt vid förtäring.

R34 Frätande.

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

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:

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 Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: VARIOPOX SEALER

(Fortsättning från sida 6)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
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.
- * Data ändrade gentemot föregående version