

*** RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: IJMOPOX HB COATING
VERHARDER

Artikelnummer: 351-00000

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
Epoxy verharder
Epoxy primer/epoxy coating

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:
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

Inlichtingengevende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.
NVIC, Tel. +31 30 2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS05 GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

butaan-1-ol
xyleen

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Handelsnaam: IJMOPOX HB COATING
 VERHARDER**

(vervolg van blz. 1)

- Veiligheidsaanbevelingen
 - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 - P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
 - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 - P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Classificatiesysteem:
- INVECO classificatie: Gezondheid = *2, Brandbaarheid = 3, Reactiviteit = 0
- **2.3 Andere gevaren**
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

 * **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Catalogusnummer: 603-004-00-6 Registratienummer: 01-2119484630-38	butaan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9 Registratienummer: 01-2119488216-32	xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Catalogusnummer: 603-069-00-0 Registratienummer: 01-2119560597-27	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Catalogusnummer: 601-023-00-4 Registratienummer: 01-2119489370-35	ethylbenzeen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Registratienummer: 01-2119455851-35	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%

- Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

 * **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemene informatie:
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen:
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: IJMOPOX HB COATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

* **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte:
Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

71-36-3 butaan-1-ol

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 45 mg/m ³ , 15 ppm
AGW (D)	Lange termijn waarde: 310 mg/m ³ , 100 ppm 1(I);DFG, Y

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: IJMOPOX HB COATING
 VERHARDER**

(vervolg van blz. 3)

1330-20-7 xyleen		
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel	
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm huid	
AGW (D)	Lange termijn waarde: 440 mg/m ³ , 100 ppm 2(II);DFG, EU, H	
100-41-4 ethylbenzeen		
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm H	
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm	
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 884 mg/m ³ , 200 ppm Lange termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm huid	
AGW (D)	Lange termijn waarde: 88 mg/m ³ , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y	
· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals		
71-36-3 butaan-1-ol		
Inhalatief	Long-term - local effects, worker	310 mg/m ³ (Werknemer)
1330-20-7 xyleen		
Dermaal	Long term - local effects, worker	180 µg/cm ² (Werknemer)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	289 mg/m ³ (Werknemer)
	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m ³ (Werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	77 mg/m ³ (Werknemer)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
71-36-3 butaan-1-ol		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	3,125 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - local effects, general population	55 mg/m ³ (Algemene bevolking)
1330-20-7 xyleen		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	1,6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	108 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Acute - local effects, general population	174 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Acute - systemic effects, general population	174 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	14,8 mg/m ³ (Algemene bevolking)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden		
71-36-3 butaan-1-ol		
Aquatic compartment - freshwater		0,082 mg/l (Zoet water)
Aquatic compartment - marine water		0,0082 mg/l (Zout water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,178 mg/kg sed dw (Sediment zoet water)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,0178 mg/kg sed dw (Sediment zout water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases Sewage treatment plant		2,25 mg/l (Intermittent release water) 2476 mg/l (Rioolwater zuiveringsinstallatie)
Terrestrial compartment - soil		0,015 mg/kg dw (Bodem)
1330-20-7 xyleen		
Aquatic compartment - freshwater		0,327 mg/l (not specified)
Aquatic compartment - marine water		0,327 mg/l (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		12,46 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water		12,46 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases Sewage treatment plant		0,327 mg/l (not specified) 6,58 mg/l (not specified)

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: IJMOPOX HB COATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 4)

Terrestrial compartment - soil	2,31 mg/kg dw (not specified)
· Bestanddelen met biologische grenswaarden:	
71-36-3 butaan-1-ol	
BGW (D)	2 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: 1-Butanol
	10 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Butanol
1330-20-7 xyleen	
BGW (D)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
	2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure
100-41-4 ethylbenzeen	
BGW (D)	300 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenoxglyxylsäure

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 Aanraking met de huid vermijden.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
 Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
 Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Handbescherming:
 Veiligheidshandschoenen
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
 Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
 Nitrilrubber
 Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:
 Handschoenen uit leder
 Handschoenen uit dikke stof

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: IJMOPOX HB COATING
 VERHARDER**

(vervolg van blz. 5)

· Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

 * **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Reuk:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	116 °C
· Vlampunt:	30 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	340 °C
· Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1,1 Vol %
Bovenste:	9,4 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	6,7 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,94 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	500 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	40,0 %
VOC:	40,0 %
VOC (2004/42/EC):	376,0 g/l 40,00 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

 * **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

 · **10.1 Reactiviteit**

 · **10.2 Chemische stabiliteit**

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

 · **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

 · **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

 · **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

 · **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: IJMOPOX HB COATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 6)

* **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- Acute toxiciteit
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
ATE (Acute Toxicity Estimates)			
Oraal	LD50	3100 mg/kg	
Dermaal	LD50	14286 mg/kg (Konijn)	
71-36-3 butaan-1-ol			
Oraal	LD50	790 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	3400 mg/kg (Konijn)	
1330-20-7 xyleen			
Oraal	LD50	4300 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (Konijn)	
100-41-4 ethylbenzeen			
Oraal	LD50	3500 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	17800 mg/kg (Konijn)	
64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch			
Oraal	LD50	>6800 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	>3400 mg/kg (rab)	

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Prikkelend de huid en de slijmvliezen.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Aanvullende toxicologische informatie:
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk
Irriterend

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Testvorm	effectconcentratie	methode	waardering
ATE (Acute Toxicity Estimates)			
Inhalatief	LC50/4 h	45,2 mg/l	
71-36-3 butaan-1-ol			
Inhalatief	LC50/4 h	8000 mg/l (Rat)	
64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch			
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (Rat)	

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

(vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: IJMOPOX HB COATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 7)

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· Europese afvalcatalogus	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

*** RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· 14.1 VN-nummer	
· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID/ADN	1263 VERF
· IMDG, IATA	PAINT
· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR/RID/ADN	
· klasse	3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3

· IMDG, IATA	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
· Kemler-getal:	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 30
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	
Niet bruikbaar.	
· Transport/verdere gegevens:	

· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· Opmerkingen:	In verpakkingen tot 450 liter vrijgesteld van ADR volgens ADR 2.2.3.1.5.

· 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
· VN "Model Regulation":	
UN1263, VERF, 3, III	

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: IJMOPOX HB COATING
 VERHARDER**

(vervolg van blz. 8)

 * **RUBRIEK 15: Regelgeving**

 · **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· SZW-lijst van mutagene stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	
1330-20-7 xyleen	3
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	40,0

- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A
- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

 * **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling
- Contact-persoon: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijsel-coatings.nl

· Afkortingen en acroniemen:

- 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 européen sur le transport 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)
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
- 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
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: IJMOPOX HB COATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 9)

- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- Bronnen: Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd