

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

• **1.1 Productidentificatie**

• Handelsnaam: IJMOPOX ZF PRIMER verharder

• Artikelnummer: 354-00000

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

• Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• Toepassing van de stof / van de bereiding Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.

• **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.



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.

• Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

 Xn; Schadelijk

R20/21:      Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

 Xi; Irriterend

R37/38-41:      Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel.

R10-52/53:      Ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

• Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

• Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

• **2.2 Etiketteringselementen**

• Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

• Kenletter en gevaaromschrijving van het product:



Xn Schadelijk

• Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

xyleen (EG No 215-535-7)

**Handelsnaam: IJMOPOX ZF PRIMER verharder**

(vervolg van blz. 1)

- R-zinnen:
  - 10 Ontvlambaar.
  - 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
  - 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
  - 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
  - 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-zinnen:
  - 1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
  - 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
  - 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
  - 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
  - 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
  - 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
  - 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- 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: 68410-23-1	polyaminoamide ☒ Xi R41 ☞ Eye Dam. 1, H318	50-100%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Catalogusnummer: 603-004-00-6	butaan-1-ol ☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ☞ 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	xyleen ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☞ Flam. Liq. 3, H226; ☞ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Catalogusnummer: 649-356-00-4	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R66-67 ☞ Asp. Tox. 1, H304; ☞ Aquatic Chronic 2, H411; ☞ STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Catalogusnummer: 603-069-00-0	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38 ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1,0-2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Catalogusnummer: 601-023-00-4	ethylbenzeen ☒ Xn R20-65; ☒ F R11 ☞ Flam. Liq. 2, H225; ☞ Asp. Tox. 1, H304; ☞ Acute Tox. 4, H332	1,0-2,5%

- 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.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: IJMOPOX ZF PRIMER verharder**

(vervolg van blz. 2)

- 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.
- **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: CO<sub>2</sub>, 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 brandweelieden**
- 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 en tanks: Geen bijzondere eisen.
- 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 <sup>3</sup> , 15 ppm
AGW (D)	Lange termijn waarde: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm 1(I);DFG, Y
1330-20-7 xyleen	
MAK (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 210 mg/m <sup>3</sup> technisch mengsel

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: IJMOPOX ZF PRIMER verharder**

(vervolg van blz. 3)

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm huid
AGW (D)	Lange termijn waarde: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm 2(II);DFG, EU, H

**100-41-4 ethylbenzeen**

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
MAK (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Lange termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm huid
AGW (D)	Lange termijn waarde: 88 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm 2(II);H, Y, DFG

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

**1330-20-7 xyleen**

Dermaal	Long term - local effects, worker	180 --- (Werknemer)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer)
	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	77 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

**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 <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
	Acute - systemic effects, general population	174 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	14,8 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

**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	0,327 mg/l (not specified)
Sewage treatment plant	6,58 mg/l (not specified)
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**

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: IJMOPOX ZF PRIMER verharder**

(vervolg van blz. 4)

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
<b>100-41-4 ethylbenzeen</b>	
BGW (D)	1 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Ethylbenzol
	800 mg/g Kreatinin 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 ademhalingstoestel gebruiken.
- 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.
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit leder
- Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

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

<b>· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Reuk:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smelpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	116 °C
· Vlampunt:	30 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: IJMOPOX ZF PRIMER verharder**

(vervolg van blz. 5)

· Ontstekingstemperatuur:	340 °C
· Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontsteking:	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 <sup>3</sup> (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:	35,0 %
VOC:	35,0 %
	329,0 g/l
VOC (2004/42/EC):	35,00 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	63,3 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	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 ontbindingsproducten bekend.

\* **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- Acute toxiciteit:
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
<b>71-36-3 butaan-1-ol</b>			
Oraal	LD50	790 mg/kg	(Rat)
Dermaal	LD50	3400 mg/kg	(Konijn)
<b>1330-20-7 xyleen</b>			
Oraal	LD50	4300 mg/kg	(Rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg	(Konijn)
<b>64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch</b>			
Oraal	LD50	>6800 mg/kg	(Rat)
Dermaal	LD50	>3400 mg/kg	(rab)

- Primaire aandoening:
- op de huid: Prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.
- aan het oog: Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

(vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: IJMOPOX ZF PRIMER verharder**

(vervolg van blz. 6)

- 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
<b>71-36-3 butaan-1-ol</b>			
Inhalatief	LC50/4 h	8000 mg/l	(Rat)
<b>64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch</b>			
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.
- **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 terechtkomen.

• 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**

• <b>14.1 VN-nummer</b>	
• ADR, IMDG, IATA	UN1263
• <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
• ADR	1263 VERF
• IMDG, IATA	PAINT
• <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	
• ADR	
• klasse	3 (F1) Brandbare vloeistoffen
• Etiket	3
• IMDG, IATA	
• Class	3 Flammable liquids.
• Label	3
• <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
• ADR, IMDG, IATA	III

(vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: IJMOPOX ZF PRIMER verharder**

(vervolg van blz. 7)

· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· Marine pollutant:	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	30
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· Opmerkingen:	In verpakkingen tot 450 liter vrijgesteld van ADR volgens ADR 2.2.3.1.5.
· VN "Model Regulation":	UN1263, VERF, 3, III

\* **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.

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	35,0

· 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.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R20 Schadelijk bij inademing.
- R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.

(vervolg op blz. 9)



---

**Handelsnaam: IJMOPOX ZF PRIMER verharder**

---

(vervolg van blz. 8)

- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling
- Contact-persoon: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-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 Organization
  - 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 Harmonized 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
- Bronnen: Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd