

26.11.2018

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

355	IJmopox ZF primer set
------------	------------------------------

Components:

353	IJmopox ZF primer basis
-----	-------------------------

354	IJmopox ZF primer verharder
-----	-----------------------------

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

- Handelsnaam: **Ijmopox ZF primer basis**
- Artikelnummer: 353
- UFI code: ONE0-205C-000A-VQJM
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- Gebruikssector
 - SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
 - SU19 Bouwnijverheid
- Productcategorie: PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
- Procescategorie: PROC19 Handmatig mengen
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
- Milieu-emissie categorie: ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- Voorwerpcategorie: AC13 Producten van kunststof
AC7 Producten van metaal
AC11 Producten van hout
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
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, 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 organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen    
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Signaalwoord: Waarschuwing

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan
xyleen

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 1)

- Gevarenaanduidingen
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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 Stoff/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 - P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Aanvullende gegevens: EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **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: 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: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Catalogusnummer: 603-073-00-2 Registratienummer: 01-2119456619-26	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10 – 25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Catalogusnummer: 030-011-00-6 Registratienummer: 01-2119485044-40	trizinkbis(orthofosfaat) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10 – 25%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Catalogusnummer: 606-004-00-4 Registratienummer: 01-2119473980-30	4-methylpentaan-2-on ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5 – 10%
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	1 – 2,5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO ₂) ⚠ STOT RE 2, H373	1 – 2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Catalogusnummer: 030-013-00-7 Registratienummer: 01-2119463881-32	zinkoxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1 – 2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Catalogusnummer: 603-064-00-3 Registratienummer: 01-2119457435-35	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1 – 2,5%

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 2)

- 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: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. 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: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een 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: CO2 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.
- **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** Ademhalingstoestel aantrekken. Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen. Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **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.
- **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.

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 3)

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
 - Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 - Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 - Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **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.
- Aanbevolen opslagtemperatuur:
 - 5 - 30 °C
- **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:

1330-20-7 xyleen	
WGWL (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 (DE)	Lange termijn waarde: 440 mg/m ³ , 100 ppm 2(II);DFG, EU, H
1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 5* 10** mg/m ³ *respirabel; **inhaleerbaar
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)	
MAK (DE)	Lange termijn waarde: 0,1A* 2E** mg/m ³ *alveolengängig; **einateembar
108-10-1 4-methylpentaan-2-on	
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 104 mg/m ³ , 25 ppm
WGWL (NL)	Korte termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 104 mg/m ³ , 25 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 83 mg/m ³ , 20 ppm
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 83 mg/m ³ , 20 ppm 2(I);DFG, EU, H, Y
71-36-3 butaan-1-ol	
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 45 mg/m ³ , 15 ppm
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 310 mg/m ³ , 100 ppm 1(I);DFG, Y
14808-60-7 kwarts (SiO₂)	
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,075* mg/m ³ *respirabel stof
WGWL (NL)	Lange termijn waarde: 0,075 mg/m ³ Geldt voor respirabel stof

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 4)

BOELV (EU)	Lange termijn waarde: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion
107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm H
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 568 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm huid
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 370 mg/m ³ , 100 ppm 2(I);DFG, EU, Y

- Regelgeving
 - WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 - IOELV (EU): (EU) 2017/164
 - AGW (DE): TRGS 900
 - BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 - MAK (DE): MAK- und BAT-Liste
 - BOELV (EU): 98/24/EG

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

1330-20-7 xyleen		
Dermaal	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	180 µg/cm ² (werknemers)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, werknemers	289 mg/m ³ (werknemers)
	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	289 mg/m ³ (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	77 mg/m ³ (werknemers)
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	83 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	5 mg/m ³ (werknemers)
71-36-3 butaan-1-ol		
Inhalatief	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	310 mg/m ³ (werknemers)
1314-13-2 zinkoxide		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	83 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	5 mg/m ³ (werknemers)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	50,6 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	553,5 mg/m ³ (werknemers)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	369 mg/m ³ (werknemers)

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

1330-20-7 xyleen		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	1,6 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	108 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, algemeen	174 mg/m ³ (algemeen)
	Acuut - plaatselijke effecten, algemeen	174 mg/m ³ (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	14,8 mg/m ³ (algemeen)
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	0,83 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	83 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	2,5 mg/m ³ (algemeen)
71-36-3 butaan-1-ol		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	3,125 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	55 mg/m ³ (algemeen)
1314-13-2 zinkoxide		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	2,5 mg/kg bw/day (algemeen)
		0,83 mg/kg bw/day (algemeen)

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 5)

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	83 mg/kg bw/day (algemeen)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	3,3 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Acuut - systemische effecten, algemeen	18,1 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	43,9 mg/m ³ (algemeen)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden		
1330-20-7 xyleen		
Zoet water		0,327 mg/l
Zout water		0,327 mg/l
Water, intermitterende afgiften		0,327 mg/l
Afzetting in zoet water		12,46 mg/kg sed dw
Afzetting in zout water		12,46 mg/kg sed dw
Bodem		2,31 mg/kg dw
Rioolwaterzuivering		6,58 mg/l
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)		
Zoet water		0,327 mg/l (zoet water)
Zout water		0,327 mg/l (zout water)
Water, intermitterende afgiften		0,327 mg/l (intermitterende afgiften)
Afzetting in zoet water		117,8 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water		56,5 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem		35,6 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering		6,58 mg/l (rioolwaterzuivering)
71-36-3 butaan-1-ol		
Zoet water		0,082 mg/l (zoet water)
Zout water		0,0082 mg/l (zout water)
Water, intermitterende afgiften		2,25 mg/l (intermitterende afgiften)
Afzetting in zoet water		0,178 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water		0,0178 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem		0,015 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering		2,476 mg/l (rioolwaterzuivering)
1314-13-2 zinkoxide		
Zoet water		0,0206 mg/l (zoet water)
Zout water		0,0061 mg/l (zout water)
Afzetting in zoet water		117,8 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water		56,5 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem		35,6 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering		0,1 mg/l (rioolwaterzuivering)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Zoet water		10 mg/l (zoet water)
Zout water		1 mg/l (zout water)
Water, intermitterende afgiften		100 mg/l (intermitterende afgiften)
Afzetting in zoet water		52,3 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water		5,2 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem		4,59 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering		100 mg/l (rioolwaterzuivering)

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 6)

· Bestanddelen met biologische grenswaarden:	
1330-20-7 xyleen	
BGW (DE)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol 2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)
108-10-1 4-methylpentaan-2-on	
BGW (DE)	0,7 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 4-Methyl-pentan-2-on
71-36-3 butaan-1-ol	
BGW (DE)	2 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) 10 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
BGW (DE)	15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

- Regelgeving: BGW (DE): TRGS 903
- 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.
 - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
 - 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.
 - 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:
 - Nitrilrubber
 - 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.
 - 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.

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 7)

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde bij 20 °C:	7
· Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	114 – 117 °C
· Vlampunt:	30 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	460 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1,1 Vol %
Bovenste:	7 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	6,7 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	1,55 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:	1.200 – 1.700 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisch bij 40 °C:	700 – 1.000 mm ² /s
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	27,3 %
VOC:	27,25 %
	422,4 g/l
VOC (2004/42/EC):	27,25 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	72,8 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
ATE (Acute toxiciteitsschatting)			
Oraal	LD50	45.143 mg/kg (r)	
Dermaal	LD50	11.429 mg/kg (r)	
1330-20-7 xyleen			
Oraal	LD50	4.300 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (Konijn)	
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)			
Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat)	
108-10-1 4-methylpentaan-2-on			
Oraal	LD50	2.080 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	16.000 mg/kg (rab)	
71-36-3 butaan-1-ol			
Oraal	LD50	790 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	3.400 mg/kg (Konijn)	
1314-13-2 zinkoxide			
Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat)	
107-98-2 1-methoxy-2-propanol			
Oraal	LD50	5.660 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	13.000 mg/kg (Konijn)	

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 9)

· Testvorm effectconcentratie methode waardering	
ATE (Acute toxiciteitsschatting)	
Inhalatief	LC50/4 h 42,7 – 50,8 mg/l
108-10-1 4-methylpentaan-2-on	
Inhalatief	LC50/4 h 8,3 – 16,6 mg/l (Rat)
71-36-3 butaan-1-ol	
Inhalatief	LC50/4 h 8.000 mg/l (Rat)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
Inhalatief	LC50/4 h 25,8 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:	Giftig voor vissen.
· Verdere ecologische informatie:	
· Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken 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. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. giftig 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
HP 3	Ontvlambaar
HP 4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP 5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP 13	Sensibiliserend
HP 14	Ecotoxisch
· 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, MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG	PAINT (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide), MARINE POLLUTANT
· IATA	PAINT
· 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)	
· ADR/RID/ADN	
· klasse	3 (F1) Brandbare vloeistoffen

(vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 10)

· Etiket	3
· IMDG, IATA	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan Ja
· Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):	Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	3
· EMS-nummer:	F-E, <u>S</u> -E
· Stowage Category	A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D
· Opmerkingen:	In verpakkingen tot 450 liter vrijgesteld van ADR volgens ADR 2.2.3.1.5.
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5
· Excepted quantities (EQ)	Code: E
· Opmerkingen:	In verpakkingen tot 30 liter vrijgesteld volgens IMDG 2.3.2.5.
· VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
14808-60-7 kwarts (SiO ₂)	
· 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	2
· 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
 - Seveso-categorie
 - Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen
 - Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
 - Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII
- geen der bestanddelen staat op de lijst.
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- 200 t
- 500 t
- Beperkingsvoorwaarden: 3

(vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 11)

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	27,3

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **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 terecht komt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- 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 organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Indeling overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Ontvlambare vloeistoffen	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

· Contact-persoon:

· Afkortingen en acroniemen:

Onderzoek en Ontwikkeling

Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

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)

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

(vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer basis

(vervolg van blz. 12)

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

- Bronnen:
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

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

- Handelsnaam: **Ijpopox ZF primer verharder**
- Artikelnummer: 354
- UFI code: 34S1-H0J2-X00C-CM0S

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


- Gebruikssector: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
 SU19 Bouwnijverheid
- Productcategorie: PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
- Procescategorie: PROC19 Handmatig mengen
 PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
- Milieu-emissie categorie: ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
 ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
 ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- Voorwerpcategorie: AC13 Producten van kunststof
 AC7 Producten van metaal
 AC11 Producten van hout
- 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, 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 organen 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

Handelsnaam: IJmopox ZF primer verharder

(vervolg van blz. 1)

· 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 organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· 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. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of 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. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· 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: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
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: 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: CO2 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **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** Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **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.

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer verharder

(vervolg van blz. 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: · Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: · Aanbevolen opslagtemperatuur: · 7.3 Specifiek eindgebruik 	<p>Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.</p> <p>Niet noodzakelijk.</p> <p>Tanks ondoordringbaar gesloten houden.</p> <p>5 - 30 °C</p> <p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p>
--	---

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 (DE)	Lange termijn waarde: 310 mg/m ³ , 100 ppm 1(I);DFG, Y
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 (DE)	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 (DE)	Lange termijn waarde: 88 mg/m ³ , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y, EU

- Regelgeving
 - BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 - AGW (DE): TRGS 900
 - WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 - IOELV (EU): (EU) 2017/164

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

71-36-3 butaan-1-ol		
Inhalatief	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	310 mg/m ³ (werknemers)
1330-20-7 xyleen		
Dermaal	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	180 µg/cm ² (werknemers)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, werknemers	289 mg/m ³ (werknemers)
	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	289 mg/m ³ (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	77 mg/m ³ (werknemers)
90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol		
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	0,31 mg/m ³ (werknemers)
64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	25 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	150 mg/m ³ (werknemers)

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer verharder

(vervolg van blz. 4)

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
71-36-3 butaan-1-ol		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	3,125 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	55 mg/m ³ (algemeen)
1330-20-7 xyleen		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	1,6 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	108 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, algemeen	174 mg/m ³ (algemeen)
	Acuut - plaatselijke effecten, algemeen	174 mg/m ³ (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	14,8 mg/m ³ (algemeen)
64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	11 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	11 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	32 mg/m ³ (algemeen)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden		
71-36-3 butaan-1-ol		
Zoet water	0,082 mg/l (zoet water)	
Zout water	0,0082 mg/l (zout water)	
Water, intermitterende afgiften	2,25 mg/l (intermitterende afgiften)	
Afzetting in zoet water	0,178 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)	
Afzetting in zout water	0,0178 mg/kg sed dw (afzetting zout water)	
Bodem	0,015 mg/kg dw (bodem)	
Rioolwaterzuivering	2.476 mg/l (rioolwaterzuivering)	
1330-20-7 xyleen		
Zoet water	0,327 mg/l	
Zout water	0,327 mg/l	
Water, intermitterende afgiften	0,327 mg/l	
Afzetting in zoet water	12,46 mg/kg sed dw	
Afzetting in zout water	12,46 mg/kg sed dw	
Bodem	2,31 mg/kg dw	
Rioolwaterzuivering	6,58 mg/l	
90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol		
Zout water	0,0084 mg/l (zout water)	
Water, intermitterende afgiften	0,84 mg/l (intermitterende afgiften)	
Rioolwaterzuivering	0,2 mg/l (rioolwaterzuivering)	
· Bestanddelen met biologische grenswaarden:		
71-36-3 butaan-1-ol		
BGW (DE)	2 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)	
	10 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)	
1330-20-7 xyleen		
BGW (DE)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol	
	2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)	

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer verharder

(vervolg van blz. 5)

100-41-4 ethylbenzeen	
BGW (DE)	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure
· Regelgeving	BGW (DE): TRGS 903
· 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. Beschermende kleding afzonderlijk bewaren. 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. 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	Nitrilrubber 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. 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).
· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:	Nitrilrubber
· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:	Nitrilrubber
· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:	Handschoenen uit leder Handschoenen uit dikke stof
· Oogbescherming:	Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	116 – 118 °C

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer verharder

(vervolg van blz. 6)

· Vlampunt:	30 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekings temperatuur:	340 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	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:	0,86 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:	40,00 %
	344,2 g/l
VOC (2004/42/EC):	40,00 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	60,0 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 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 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
ATE (Acute toxiciteitsschatting)			
Oraal	LD50	3.100 mg/kg	
Dermaal	LD50	14.286 mg/kg	
71-36-3 butaan-1-ol			
Oraal	LD50	790 mg/kg	(Rat)

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer verharder

(vervolg van blz. 7)

Dermaal	LD50	3.400 mg/kg (Konijn)
1330-20-7 xyleen		
Oraal	LD50	4.300 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (Konijn)
100-41-4 ethylbenzeen		
Oraal	LD50	3.500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	17.800 mg/kg (Konijn)
64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch		
Oraal	LD50	> 6.800 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 3.400 mg/kg (rab)

- Primaire aandoening:
 - Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.
 - Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - STOT bij eenmalige blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - STOT bij herhaalde blootstelling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 - Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Testvorm effectconcentratie methode waardering

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Inhalatief LC50/4 h 45,2 mg/l

71-36-3 butaan-1-ol

Inhalatief LC50/4 h 8.000 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): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
 Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
 Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
 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 terecht komen.

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer verharder

(vervolg van blz. 8)

· 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
HP 3	Ontvlambaar
HP 4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP 5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP 14	Ecotoxisch

· 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	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	3
· EMS-nummer:	F-E, <u>S</u> -E
· Stowage Category	A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D
· Opmerkingen:	In verpakkingen tot 450 liter vrijgesteld van ADR volgens ADR 2.2.3.1.5.
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5
· Excepted quantities (EQ)	Code: E
· Opmerkingen:	In verpakkingen tot 30 liter vrijgesteld volgens IMDG 2.3.2.5.
· VN "Model Regulation":	UN 1263 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.

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer verharder

(vervolg van blz. 9)

· 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	2
· 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.
- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	40,0

· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **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 produkteigenschappen 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 terecht komt.
 - 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 organen 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.
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Ontvlambare vloeistoffen	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

- 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 (vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: IJmopox ZF primer verharder

(vervolg van blz. 10)

- 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)
 - 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
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
 - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 - STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 - STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
 - Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
 - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
 - Bronnen:
 - * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd
- Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.