

05.08.2024

### Kit Components

Product code	Description
<b>355</b>	<b>IJmopox ZF primer set</b>

Components:

353	IJMOPOX ZF PRIMER
354	IJMOPOX ZF PRIMER HARDENER

**\* Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

· Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component

· Artikkelnummer: 353  
· UFI: 58D2-D0FM-700Q-VQY5

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· Bruksområde  
SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industriarbeid  
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)  
SU19 Bygg- og anleggsarbeid  
· Kjemikaliekategori PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere  
· Prosesskategori PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr  
PROC7 Industriell sprøyting  
PROC10 Påføring med rull eller pensel  
PROC11 Ikke-industriell sprøyting  
· Miljøutslippskategori ERC5 Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på et produkt  
ERC8c Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks  
ERC8f Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks  
· Produktkategori AC13 Plastprodukter  
AC7 Metallprodukter  
AC11 Trevareprodukter  
· Bruk av stoffet/tilberedningen See our technical datesheet for the use of this product.  
Epoxy primer/epoxy coating

**1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**


· Produsent/leverandør: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

· Avdeling for nærmere informasjon: Research and Development


· **1.4 Nødtelefonnummer:** De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl  
Giftinformasjonen  
22 59 13 00

**\* Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008


 GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

 GHS08 Helsefare

Carc. 2 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

 GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2 Merkingselementer**

· Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

· Farepiktogrammer

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

     
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Varselord Advarsel

(fortsatt på side 2)

— NO —




**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER**  
**base component**

(fortsatt fra side 1)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Farebestemmende komponenter ved etikettering:</li> <li>· Faresetninger</li> <li>· Sikkerhetssetninger</li> <li>· Ytterligere informasjon:</li> <li>· <b>2.3 Andre farer</b></li> <li>· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</li> <li>· PBT:</li> <li>· vPvB:</li> <li>· Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper</li> </ul>	bisfenol-A-diglycidyleter 4-metylpentan-2-on xylene H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter. EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere. Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som vPvB i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere. Toksikologisk informasjon (1107/2009 - 3.6.5): Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivå 0,1 % eller høyere. Økologisk informasjon (1107/2009 - 3.8.2): Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivå 0,1 % eller høyere.
--	---

**\* Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

- **3.2 Blandinger**
- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Registreringsnummer: 01-2119488216-32	xylene  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%

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER  
 base component**

(fortsatt fra side 2)

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Registreringsnummer: 01-2119456619-26	bisfenol-A-diglycidyleter ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	10 – 25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Registreringsnummer: 01-2119485044-40	trizinc bis(orthophosphate) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10 – 25%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Registreringsnummer: 01-2119473980-30	4-metylpentan-2-on ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 ATE: LC50/4 h inhalativ: 11 mg/l	3 – 10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Registreringsnummer: 01-2119484630-38	butan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	< 2%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Registreringsnummer: 01-2119457435-35	1-metoksy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1 - 2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Registreringsnummer: 01-2119463881-32	zinc oxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO <sub>2</sub> ) ⚠ STOT RE 2, H373	1 - 2,5%

· Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**
**· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld. Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skylt godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

**· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**\* Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**
**· 5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

**· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

**· 5.3 Råd til brannmannskaper**

- Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- Ytterligere informasjon: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER  
 base component**

(fortsatt fra side 3)

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
  - Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
  - Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
  - Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
  - Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
  - La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
  - Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
  - Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.
  - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
  - Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
  - Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
  - Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

**\* Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
  - Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
  - Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
  - Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
  - Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
  - Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
  - Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - Lagring:
  - Krav til lagerrom og beholdere: Oppbevar materialet i original, godt lukket emballasje på et kjølig, godt ventilert område i henhold til gjeldende (lokale) forskrifter. Avhengig av det totale lagrede volumet, må lagringsplassen være i samsvar med PGS15.
  - Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
  - Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
  - Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**\* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**
**· 8.1 Kontrollparametere**

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

1330-20-7 xylene	
AG	Langtidsverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm H E
108-10-1 4-metylpentan-2-on	
AG	Korttidsverdi: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Langtidsverdi: 83* mg/m <sup>3</sup> , 20* ppm *H E
71-36-3 butan-1-ol	
AG	Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm H
107-98-2 1-metoksy-2-propanol	
AG	Langtidsverdi: 180 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H E

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER**  
**base component**

(fortsatt fra side 4)

<b>14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>		
AG	Langtidsverdi: 0,3* 0,05** mg/m <sup>3</sup> *Total: K, **resp. støv: KG	
· DNEL-verdier		
<b>1330-20-7 xylene</b>		
Dermal	Long term - local effects, worker	180 µg/cm <sup>2</sup> (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Acute - local effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	77 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>1675-54-3 bisfenol-A-diglycidyleter</b>		
Dermal	Acute - systemic effects, worker	8,3 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	8,3 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	12,3 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	12,3 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
		4,93 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)</b>		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - local effects, worker	5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>		
Inhalativ	Long-term - local effects, worker	310 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>107-98-2 1-metoksy-2-propanol</b>		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	50,6 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	553,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - local effects, worker	369 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>1314-13-2 zinc oxide</b>		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-verdier		
<b>1330-20-7 xylene</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,327 mg/l
Aquatic compartment - marine water		0,327 mg/l
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,327 mg/l
Aquatic compartment - sediment in freshwater		12,46 mg/kg sed dw
Aquatic compartment - sediment in marine water		12,46 mg/kg sed dw
Terrestrial compartment - soil		2,31 mg/kg dw
Sewage treatment plant		6,58 mg/l
<b>1675-54-3 bisfenol-A-diglycidyleter</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,006 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,001 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,341 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,034 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,065 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		10 mg/l (stp)
Oral secondary poisoning		11 mg/kg food (Food sec poisoning)
<b>7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,327 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,327 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,327 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		117,8 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		56,5 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		35,6 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		6,58 mg/l (stp)

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER**  
**base component**

(fortsatt fra side 5)

<b>71-36-3 butan-1-ol</b>	
Aquatic compartment - freshwater	0,082 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0082 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	2,25 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,178 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0178 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,015 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	2.476 mg/l (stp)
<b>107-98-2 1-metoksy-2-propanol</b>	
Aquatic compartment - freshwater	10 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	100 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	52,3 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	5,2 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	4,59 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (stp)
<b>1314-13-2 zinc oxide</b>	
Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	0,1 mg/l (stp)

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak  
Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
- Generelle verne- og hygienetiltak: Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.  
Tilsøtte og forurensede klær må fjernes omgående.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.  
Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern  
Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- Håndvern  
Beskyttelseshansker  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/ blandingen.  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingene.
- Hanskemateriale  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.  
Nitrilkautsjuk  
Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,3$  mm
- Gjennomtrengingstid for hanskemateriale  
Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.  
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 6).
- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet: Nitrilkautsjuk
- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet: Nitrilkautsjuk

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER**  
**base component**

(fortsatt fra side 6)

- Hansker av følgende materialer er ikke egnet:
  - Hansker av lær
  - Hansker av tykt stoff
- Øye-/ansiktsvern
  - Tettsittende vernebrille

**\* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Generell informasjon
- Aggregattilstand Flytende
- Farge iht. produktbetegnelse
- Lukt Karakteristisk
- Luktterskel Ikke bestemt.
- Smeltepunkt/frysepunkt Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde 114 – 117 °C
- Antennelighet Brannfarlig
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- Nedre: 1,1 Vol %
- Øvre: 7 Vol %
- Flammepunkt 30 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
- Tennetemperatur 460 °C
- Nedbrytingstemperatur Ikke bestemt.
- pH ved 20 °C 7
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet ved 40 °C 700 – 1.000 mm<sup>2</sup>/s
- Dynamisk ved 20 °C: 1.200 – 1.700 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
- Løselighet
- vann: Ikke hhv. lite blandbar.
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi) Ikke bestemt.
- Damptrykk ved 20 °C 6,7 hPa
- Tetthet og/eller relativ tetthet
- Tetthet ved 20 °C: 1,55 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
- Relativ tetthet: Ikke bestemt.
- Damptetthet: Ikke bestemt.

**· 9.2 Andre opplysninger**

- Utseende: Flytende
- Form: Flytende
- Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.
- Antennestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
- Løsningsmiddelandel:
- Organiske løsningsmidler: 27,3 %
- VOC (EU) 27,25 %
- Inhold av faste stoffer: 72,8 %
- Tilstandsending
- Fordampingshastighet Ikke bestemt.

- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser
- Eksplosive varer bortfaller
- Brannfarlige gasser bortfaller
- Aerosoler bortfaller
- Oksiderende gasser bortfaller
- Gasser under trykk bortfaller
- Brannfarlige væsker Brannfarlig væske og damp.
- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller
- Pyrofore faste stoffer bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser bortfaller
- Oksiderende væsker bortfaller

(fortsatt på side 8)



**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER**  
**base component**

(fortsatt fra side 7)

· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

· Komponent	Type	Verdi	Art
<b>ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)</b>			
Oral	LD50	45.143 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	11.429 mg/kg (Rabbit)	
<b>1330-20-7 xylen</b>			
Oral	LD50	4.300 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Rabbit)	
<b>7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)</b>			
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat)	
<b>108-10-1 4-metylpentan-2-on</b>			
Oral	LD50	2.080 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	16.000 mg/kg (rab)	
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>			
Oral	LD50	790 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (Rabbit)	
<b>107-98-2 1-metoksy-2-propanol</b>			
Oral	LD50	5.660 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	13.000 mg/kg (Rabbit)	
<b>1314-13-2 zinc oxide</b>			
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat)	

- Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 9)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER**  
**base component**

(fortsatt fra side 8)

**· 11.2 Opplysninger om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

**\* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

- **12.1 Toksisitet**
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Testtype	Virkningskonsentrasjon	Metode	Bedømmelse
<b>ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)</b>			
Inhalativ	LC50/4 h	42,7 – 50,8 mg/l	
<b>108-10-1 4-metylpentan-2-on</b>			
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)	
		8,3 – 16,6 mg/l (Rat)	
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>			
Inhalativ	LC50/4 h	8.000 mg/l (Rat)	
<b>107-98-2 1-metoksy-2-propanol</b>			
Inhalativ	LC50/4 h	25,8 mg/l (Rat)	

**ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Inhalativ	LC50/4 h	42,7 – 50,8 mg/l
-----------	----------	------------------

**108-10-1 4-metylpentan-2-on**

Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
		8,3 – 16,6 mg/l (Rat)

**71-36-3 butan-1-ol**

Inhalativ	LC50/4 h	8.000 mg/l (Rat)
-----------	----------	------------------

**107-98-2 1-metoksy-2-propanol**

Inhalativ	LC50/4 h	25,8 mg/l (Rat)
-----------	----------	-----------------

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- Bemerkning: Giftig for fisk.
- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon: Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.  
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
giftig for vannorganismer

**\* Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

**· Europeisk avfallsliste**

08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUSJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
08 01 00	avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP7	Kreftframkallende
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

- Urenset emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 10)

— NO —

Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER  
 base component

(fortsatt fra side 9)

 \* **Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1263
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA	1263 MALING, MILJØSKADELG STOFF PAINT
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> · ADR/RID/ADN · Klasse · Fareseddel	3 (F1) Brannfarlige væsker 3
· IMDG, IATA · Class · Label	3 Brannfarlige væsker 3
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b> · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· <b>14.5 Miljøfarer:</b> · Marine pollutant: · Spesiell merking (ADR/RID/ADN):	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: bisfenol-A-diglycidyleter Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> · Farenummer (Kemler-tall): · EMS-nummer: · Stowage Category	Advarsel: Brannfarlige væsker 30 F-E,S-E A
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjoner: · ADR/RID/ADN · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)  · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode · Bemerkninger:	5L Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml 3 D/E In packaging up to 450 liter exempt from ADR according ADR 2.2.3.1.5.
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)  · Bemerkninger:	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, III, MILJØSKADELG STOFF

 \* **Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

 · **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
  - Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I  
· Seveso category
  - Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå
  - Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå
- |   |  |
|---|--|
| ingen av innholdsstoffene er listet opp |  |
| E2                                      |  |
| P5c                                     |  |
| 200 t                                   |  |
| 500 t                                   |  |

(fortsatt på side 11)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER**  
**base component**

(fortsatt fra side 10)

- FORORDNING (EF) nr. 1907/2006  
VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:
- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Klasse	Andel, %
NR	27,3

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**\* Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante setninger
 

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Blandningens klassifisering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Hudetsing/hudirritasjon Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Skin sensitisation Carcinogenicity Specific target organ toxicity (repeated exposure) Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard	Blandningens klassifisering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
---	--

- Avdeling som utsteder datablad: Research and Development
- Kontaktperson: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijsse-coatings.nl
- Dato for forrige versjon: 13.12.2023
- Versjonsnummer for forrige versjon: 56
- Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international 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)

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.08.2024

Versjon 57 (erstatte versjon 56)

revidert den: 05.08.2024

Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component

(fortsatt fra side 11)

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  
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
Literaturodata og/eller undersøkelsesrapporter er tilgjengelige fra produsenten.

· Kilder

· \* Data forandret i forhold til forrige versjon

\* **Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

 · **1.1 Produktidentifikator**

- Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER HARDENER
- Artikkelnnummer: 354
- UFI: CS33-009M-G00D-65N2

 · **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

- Bruksområde
  - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
  - SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
  - SU19 Bygg- og anleggsarbeid
- Kjemikaliekategori
  - PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere
- Prosesskategori
  - PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr
  - PROC7 Industriell sprøyting
  - PROC10 Påføring med rull eller pensel
  - PROC11 Ikke-industriell sprøyting
- Miljøutslippskategori
  - ERC5 Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på et produkt
  - ERC8c Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
  - ERC8f Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
- Produktkategori
  - AC13 Plastprodukter
  - AC7 Metallprodukter
  - AC11 Trevareprodukter
- Bruk av stoffet/tilberedningen
  - See our technical datesheet for the use of this product.
  - Epoksyherder

 · **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

- Produsent/leverandør: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl


- Avdeling for nærmere informasjon: Research and Development

- **1.4 Nødtelefonnummer:** De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl  
Giftinformasjonen  
22 59 13 00


 \* **Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

 · **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

- Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008

 GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

 GHS08 Helsefare

STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

 GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

 · **2.2 Merkingselementer**

- Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer

     
GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- Varselord

Fare

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

butan-1-ol  
xylen

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER HARDENER**

(fortsatt fra side 1)

· Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
· Sikkerhetssetninger	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
· <b>2.3 Andre farer</b>	
· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
· PBT:	Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.
· vPvB:	Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som vPvB i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.
· Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper	Toksikologisk informasjon (1107/2009 - 3.6.5): Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivå 0,1 % eller høyere.  Økologisk informasjon (1107/2009 - 3.8.2): Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivå 0,1 % eller høyere.

**\* Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

- **3.2 Blandinger**  
 · Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Registreringsnummer: 01-2119484630-38	butan-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 Registreringsnummer: 01-2119488216-32	xylene ⚠ 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 Registreringsnummer: 01-2119560597-27	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	3 – 10%

- Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER HARDENER**

(fortsatt fra side 2)

- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

 \* **Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- Ytterligere informasjon: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

 \* **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

 \* **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.  
Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Oppbevar materialet i original, godt lukket emballasje på et kjølig, godt ventilert område i henhold til gjeldende (lokale) forskrifter. Avhengig av det totale lagrede volumet, må lagringsplassen være i samsvar med PGS15.
- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
- Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)



**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER HARDENER**

(fortsatt fra side 3)

**\* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**
**· 8.1 Kontrollparametere**

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:		
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>		
AG	Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm	
H		
<b>1330-20-7 xylene</b>		
AG	Langtidsverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm	
H E		
· DNEL-verdier		
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>		
Inhalativ	Long-term - local effects, worker	310 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>1330-20-7 xylene</b>		
Dermal	Long term - local effects, worker	180 µg/cm <sup>2</sup> (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Acute - local effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	77 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol</b>		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	0,2 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-verdier		
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,082 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0082 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		2,25 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,178 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,0178 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,015 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		2.476 mg/l (stp)
<b>1330-20-7 xylene</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,327 mg/l
Aquatic compartment - marine water		0,327 mg/l
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,327 mg/l
Aquatic compartment - sediment in freshwater		12,46 mg/kg sed dw
Aquatic compartment - sediment in marine water		12,46 mg/kg sed dw
Terrestrial compartment - soil		2,31 mg/kg dw
Sewage treatment plant		6,58 mg/l
<b>90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,084 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0084 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,84 mg/l (Intermittent release water)
Sewage treatment plant		0,2 mg/l (stp)

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
- Generelle verne- og hygienetiltak: Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer. Tilsøtte og forurensede klær må fjernes omgående. Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Unngå berøring med huden. Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern: Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER HARDENER**

(fortsett fra side 4)

· Håndvern	Beskytteshansker Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/ blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingene. Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
· Hanskemateriale	Nitrilkautsjuk Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenner og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk. Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,3$ mm
· Gjennomtrengingstid for hanskemateriale	Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 6).
· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:	Nitrilkautsjuk
· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:	Nitrilkautsjuk
· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:	Hansker av lær Hansker av tykt stoff
· Øye-/ansiktsvern	Tettsittende vernebrille

**\* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· Generell informasjon	
· Aggregattilstand	Flytende
· Farge	iht. produktbetegnelse
· Lukt	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	116 – 118 °C
· Antennelighet	Brannfarlig
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	1,1 Vol %
· Øvre:	9,4 Vol %
· Flammepunkt	30 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Tennetemperatur	340 °C
· Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet ved 40 °C	700 – 900 mm <sup>2</sup> /s
· Dynamisk ved 20 °C:	500 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
· Løselighet	
· vann:	Ikke hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	6,7 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,86 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

**· 9.2 Andre opplysninger**

· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsett på side 6)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER HARDENER**

(fortsatt fra side 5)

· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	35,0 %
· VOC (EU)	35,00 %
· Inhold av faste stoffer:	60,0 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	Brannfarlig væske og damp.
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

**\* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Komponent	Type	Verdi	Art
<b>ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)</b>			
Oral	LD50	2.886 mg/kg	
Dermal	LD50	11.429 mg/kg (Rabbit)	
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>			
Oral	LD50	790 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (Rabbit)	
<b>1330-20-7 xylen</b>			
Oral	LD50	4.300 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Rabbit)	

- Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER HARDENER**

(fortsatt fra side 6)

- Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- STOT - gjentatt eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**\* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

- **12.1 Toksisitet**
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Testtype Virkningskonsentrasjon Metode Bedømmelse

**ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Inhalativ LC50/4 h 62,9 mg/l

**71-36-3 butan-1-ol**

Inhalativ LC50/4 h 8.000 mg/l (Rat)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- Ytterligere økologiske informasjon: Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
- Generelle informasjon: Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.  
Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft uforynnet eller unøytralisert.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

**\* Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeisk avfallsliste

08 00 00 AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUTJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER

08 01 00 avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker

08 01 11\* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

HP3 Brannfarlig

HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

HP5 Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet

- Urenset emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**\* Avsnitt 14: Transportopplysninger**

 · **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN2735

 · **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· ADR/RID/ADN 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (XYLENER, BUTANOLER)

· IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (XYLENES, BUTANOLS)

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER HARDENER**

(fortsatt fra side 7)

<b>· 14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· ADR/RID/ADN	
· Klasse	8 (C7) Etsende stoffer
· Fareseddel	8
-----	
<b>· IMDG, IATA</b>	
· Class	8 Etsende stoffer
· Label	8
<b>· 14.4 Emballasjegruppe</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
<b>· 14.5 Miljøfarer:</b>	
· Marine pollutant:	Nei
<b>· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
· Farenummer (Kemler-tall):	Advarsel: Etsende stoffer 80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b> Ikke relevant.	
<b>· Transport/ytterligere informasjon:</b>	
-----	
· ADR/RID/ADN	
· Begrenset mengde (LQ)	5L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	E
· Bemerkninger:	In packsize up to 450 liter exempt from ADR according 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
· Bemerkninger:	In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (XYLENER, BUTANOLER), 8, III

**\* Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**
**· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· Direktiv 2012/18/EU	
· Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I	ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Seveso category	P5c
· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå	5.000 t
· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå	50.000 t
· FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII	Begrensninger: 3
· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	
· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	

(fortsatt på side 9)

—NO—

**Sikkerhetsdatablad  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykdato: 05.08.2024

Versjon 49 (erstatte versjon 48)

revidert den: 05.08.2024

**Handelsnavn: IJMOPOX ZF PRIMER HARDENER**

(fortsett fra side 8)

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:
- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Klasse	Andel, %
NR	35,0

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**\* Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante setninger
  - H226 Brannfarlig væske og damp.
  - H302 Farlig ved svelging.
  - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
  - H312 Farlig ved hudkontakt.
  - H315 Irriterer huden.
  - H318 Gir alvorlig øyeskade.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H332 Farlig ved innånding.
  - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
  - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
  - H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
  - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Blandingens klassifisering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Hudetsing/hudirritasjon Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Blandingens klassifisering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
--	---

- Avdeling som utsteder datablad:
- Kontaktperson:
- Dato for forrige versjon:
- Versjonsnummer for forrige versjon:
- Forkortelser og akronymer:

Research and Development

 Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijsel-coatings.nl  
13.12.2023

48

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 relatif au transport international 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

ATE: Acute toxicity estimate values (Anslatte verdier for akutt giftighet)

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

Literaturdata og/eller undersøkelsesrapporter er tilgjengelige fra produsenten.

- Kilder
- \* Data forandret i forhold til forrige versjon