

23.03.2021

### Kit Components

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

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| <b>355</b> | <b>IJmopox ZF primer set</b> |
|------------|------------------------------|

Components:

|     |                   |
|-----|-------------------|
| 353 | IJMOPOX ZF PRIMER |
|-----|-------------------|

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 354 | IJmopox ZF primer verharder hardener |
|-----|--------------------------------------|

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component

Artikelnummer: 353  
UFI: 58D2-D0FM-700Q-VQY5

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningssektor  
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete  
Produktkategorin  
PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel  
Processkategori  
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt  
PROC7 Industriell sprayning  
PROC10 Applicering med roller eller strykning  
PROC11 Icke-industriell sprejning  
Miljöavgivningskategori  
ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara  
ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)  
ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)  
Varukategori  
AC13 Plastprodukter  
AC7 Metallprodukter  
AC11 Träprodukter  
Ämnets användning / tillredningen  
Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.  
Epoxy primer/epoxy coating

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord

Varning

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  
xylen

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.

**Handelsnamn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component**

(Fortsättning från sida 1)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Skyddsangivelser</li> <li>· Ytterligare uppgifter:</li> <li>· <b>2.3 Andra faror</b></li> <li>· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</li> <li>· PBT:</li> <li>· vPvB:</li> </ul> | <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br/>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br/>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br/>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br/>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br/>P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.<br/>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br/>P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.<br/>P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.<br/>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].<br/>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.<br/>P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.<br/>EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.</p> <p>Ej användbar.<br/>Ej användbar.</p> |
|--|--|

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### · 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

| · Farliga ingredienser:   |   |           |
|---|---|-----------|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Indexnummer: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xylene<br>⚠ 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<br>EINECS: 216-823-5<br>Indexnummer: 603-073-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | 10 – 25%  |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Indexnummer: 030-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | trizinkbis(ortofosfat)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 10 – 25%  |
| CAS: 108-10-1<br>EINECS: 203-550-1<br>Indexnummer: 606-004-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119473980-30  | metylisobutylketon<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335   | 2,5 – 10% |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indexnummer: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38   | 1-butanol<br>⚠ 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: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Indexnummer: 603-064-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35  | 1-metoxi-2-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336  | 1 – 2,5%  |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Indexnummer: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32 | zinkoxid<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 1 – 2,5%  |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4  | Quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>⚠ STOT RE 2, H373   | 1 – 2,5%  |

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component**

(Fortsättning från sida 2)

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning: Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

##### · 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### · 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckningsmedel: CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

##### · 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

##### · 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### · 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd andningsskyddsutrustning.

##### · 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

##### · 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

##### · 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

##### · 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik bildning av aerosol.

##### · Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component**

(Fortsättning från sida 3)

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

\* **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **8.1 Kontrollparametrar**
- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| · Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: |  |                                 |
| <b>1330-20-7 xylene</b>                                    |  |                                 |
| OEL (SE)   | Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>H    |                                 |
| IOELV (EU)   | Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Hud  |                                 |
| <b>108-10-1 metylisobutylketon</b>                         |  |                                 |
| OEL (SE)   | Korttidsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Nivågränsvärde: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm           |                                 |
| IOELV (EU)   | Korttidsvärde: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Nivågränsvärde: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm           |                                 |
| <b>71-36-3 1-butanol</b>                                   |  |                                 |
| OEL (SE)   | Korttidsvärde: 90 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm<br>Nivågränsvärde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>H       |                                 |
| <b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>                        |  |                                 |
| OEL (SE)   | Korttidsvärde: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Nivågränsvärde: 190 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>H    |                                 |
| IOELV (EU)   | Korttidsvärde: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Nivågränsvärde: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Hud |                                 |
| <b>14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>                 |  |                                 |
| OEL (SE)   | Nivågränsvärde: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>C, M, respirabel fraktion                                       |                                 |
| BOELV (EU)   | Nivågränsvärde: 0,1* mg/m <sup>3</sup><br>*respirable fraction   |                                 |
| · DNEL   |  |                                 |
| <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 bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan</b>     |  |                                 |
| Dermal   | Long-term - systemic effects, worker   | 0,75 mg/kg bw/day (Worker)      |
| Inhalativ  | Long-term - systemic effects, worker   | 4,93 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
| <b>7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)</b>                    |  |                                 |
| Dermal   | Long-term - systemic effects, worker   | 83 mg/kg bw/day (Worker)        |

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component**

(Fortsättning från sida 4)

|  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| Inhalativ  | Long-term - local effects, worker    | 5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)                |
| <b>71-36-3 1-butanol</b>                               |                                      |   |
| Inhalativ  | Long-term - local effects, worker    | 310 mg/m <sup>3</sup> (Worker)              |
| <b>107-98-2 1-metoxi-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 zinkoxid</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   |                                      |   |
| <b>1330-20-7 xylen</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 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan</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 trizinkbis(ortofosfat)</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)                             |
| <b>71-36-3 1-butanol</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                                 |                                      | 2476 mg/l (stp)                             |
| <b>107-98-2 1-metoxi-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)                              |

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component**

(Fortsättning från sida 5)

| 1314-13-2 zinkoxid                             |   |
|--|---|
| 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)                            |

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**· 8.2 Begränsning av exponeringen**

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Skyddsdräkter förvaras separat.

· Andningsskydd:

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,3$  mm

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas. För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

· Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

| · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper |                                  |
|---|----------------------------------|
| · Allmänna uppgifter  |                                  |
| · Utseende:   |                                  |
| Form:   | Flytande                         |
| Färg:   | Enligt produktbeteckning         |
| · Lukt:   | Karakteristisk                   |
| · Lukttröskel:  | Ej bestämd.                      |
| · pH-värde vid 20 °C:   | 7                                |
| · Tillståndsändring   |                                  |
| Smältpunkt/frys punkt:  | Ej bestämd.                      |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:                              | 114 – 117 °C                     |
| · Flampunkt:  | 30 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Brandfarlighet (fast form, gas):                                    | Ej användbar.                    |
| · Tändtemperatur:   | 460 °C                           |

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component**

(Fortsättning från sida 6)

|  |   |
|--|---|
| · Sönderfallstemperatur:   | Ej bestämd.   |
| · Självantändningstemperatur:  | Produkten är ej självantändande.  |
| · Explosiva egenskaper:  | Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig. |
| · Explosionsgränser:<br>Nedre:<br>Övre:  | 1,1 Vol %<br>7 Vol %  |
| · Ångtryck vid 20 °C:  | 6,7 hPa   |
| · Densitet vid 20 °C:<br>· Relativ densitet<br>· Ångdensitet<br>· Avdunstningshastighet: | 1,55 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)<br>Ej bestämd.<br>Ej bestämd.<br>Ej bestämd.      |
| · Löslighet i / blandbarhet med<br>Vatten:   | Ej resp. föga blandbar.   |
| · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:  | Ej bestämd.   |
| · Viskositet:<br>Dynamisk vid 20 °C:<br>Kinematisk vid 40 °C:                            | 1200 – 1700 mPas (Brookfield, ASTM D1544)<br>700 – 1000 mm <sup>2</sup> /s                        |
| · Lösningsmedelhalt:<br>Organiska lösningsmedel:<br>VOC (EG)                             | 27,3 %<br>27,25 %   |
| Andel av fasta partiklar:  | 72,8 %  |
| · <b>9.2 Annan information</b>   | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.                                     |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning /  
förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### \* AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

| · Komponent                                | Art  | Värde                | Species |
|--|------|----------------------|---------|
| <b>ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)</b> |      |                      |         |
| Oral                                       | LD50 | 45143 mg/kg (Rat)    |         |
| Dermal                                     | LD50 | 11429 mg/kg (Rabbit) |         |
| <b>1330-20-7 xylen</b>                     |      |                      |         |
| Oral                                       | LD50 | 4300 mg/kg (Rat)     |         |
| Dermal                                     | LD50 | 2000 mg/kg (Rabbit)  |         |
| <b>7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)</b>    |      |                      |         |
| Oral                                       | LD50 | > 5000 mg/kg (Rat)   |         |
| <b>108-10-1 metylisobutylketon</b>         |      |                      |         |
| Oral                                       | LD50 | 2080 mg/kg (Rat)     |         |

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component**

(Fortsättning från sida 7)

|                                     |      |                      |
|-------------------------------------|------|----------------------|
| Dermal                              | LD50 | 16000 mg/kg (rab)    |
| <b>71-36-3 1-butanol</b>            |      |                      |
| Oral                                | LD50 | 790 mg/kg (Rat)      |
| Dermal                              | LD50 | 3400 mg/kg (Rabbit)  |
| <b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b> |      |                      |
| Oral                                | LD50 | 5660 mg/kg (Rat)     |
| Dermal                              | LD50 | 13000 mg/kg (Rabbit) |
| <b>1314-13-2 zinkoxid</b>           |      |                      |
| Oral                                | LD50 | > 5000 mg/kg (Rat)   |

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

\* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

|  |          |                       |
|--|----------|-----------------------|
| · Testart Verkningskoncentration Metod Bedömning |          |                       |
| <b>ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)</b>       |          |                       |
| Inhalativ  | LC50/4 h | 42,7 – 50,8 mg/l      |
| <b>108-10-1 metylisobutylketon</b>               |          |                       |
| Inhalativ  | LC50/4 h | 8,3 – 16,6 mg/l (Rat) |
| <b>71-36-3 1-butanol</b>                         |          |                       |
| Inhalativ  | LC50/4 h | 8000 mg/l (Rat)       |
| <b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>              |          |                       |
| Inhalativ  | LC50/4 h | 25,8 mg/l (Rat)       |

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ekotoxiska effekter:
- Kommentar: Giftig för fisk.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar: Vattenföreningssklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken. I vattendrag även giftig för fisk och plankton. Giftig för vattenorganismer
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: **IJMOPOX ZF PRIMER**  
**base component**

(Fortsättning från sida 8)

### AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen

|           |  |
|-----------|--|
| 08 00 00  | AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG |
| 08 01 00  | Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack                              |
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  |
| HP3       | Brandfarligt   |
| HP4       | Irriterande - hudirritation och ögonskada  |
| HP5       | Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite   |
| HP13      | Allergiframkalland   |
| HP14      | Ekotoxiskt   |

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· ADR/RID/ADN 1263 FÄRG, MILJÖFARLIGT  
· IMDG PAINT (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide), MARINE  
· IATA POLLUTANT  
PAINT

· **14.3 Faroklass för transport**

· ADR/RID/ADN  
· Klass 3 (F1) Brandfarliga vätskor  
· Etikett 3

· IMDG, IATA

· Class 3 Brandfarliga vätskor  
· Label 3

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

· **14.5 Miljöfaror:**

· Marine pollutant: Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  
Ja  
Symbol (fisk och träd)  
· Särskild märkning (ADR/RID/ADN): Symbol (fisk och träd)

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· Farlighetsnummer (Kemler-tal): Varning: Brandfarliga vätskor  
30  
· EMS-nummer: F-E,S-E  
· Stowage Category A

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR/RID/ADN

· Begränsade mängder (LQ) 5L

· Reducerade mängder (EQ) Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· Transportkategori 3

· Tunnelrestriktionskod D/E

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component**

(Fortsättning från sida 9)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| · Kommentarer:             | I förpackningar upp till 450 liter med undantag från ADR enligt ADR 2.2.3.1.5.                                   |
| · IMDG                     |  |
| · Limited quantities (LQ)  | 5L   |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · Kommentarer:             | In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.   |
| · UN "Model Regulation":   | UN 1263 FÄRG, 3, III, MILJÖFARLIGT   |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I  
Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier E2 Farligt för vattenmiljön  
P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II  
Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:

· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

| Klass | andel, % |
|-------|----------|
| MR    | 27,3     |

#### · 15.2

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
  - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
  - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
  - H302 Skadligt vid förtäring.
  - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
  - H312 Skadligt vid hudkontakt.
  - H315 Irriterar huden.
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H332 Skadligt vid inandning.
  - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
  - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
  - H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
  - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
  - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 11)

**Handelsnamn: IJMOPOX ZF PRIMER  
base component**

(Fortsättning från sida 10)

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

| Brandfarliga vätskor   | Grundat på testdata  |
|--|--|
| Frätande eller irriterande på huden<br>Allvarlig ögonskada eller ögonirritation<br>Hudsensibilisering<br>Specifik organotoxicitet (upprepad exponering)<br>Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön | Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. |

- Område som utfärdar datablad:
- Tilltalspartner:
- Förkortningar och akronymer:

Research and Development  
 Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijsjel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijsjel-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 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  
 Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2  
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
 Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
 Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
 Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
 Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
 STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
 STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2  
 Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1  
 Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2  
 Litteratordata och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.

- Källor
- \* Data ändrade gentemot föregående version

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

Handelsnamn: **IJmopox ZF primer verharder hardener**

Artikelnummer: 354  
 UFI: CS33-009M-G00D-65N2

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användningssektor Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
 SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser  
 SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
 SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete  
 PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel  
 Processkategori PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt  
 PROC7 Industriell sprayning  
 PROC10 Applicering med roller eller strykning  
 PROC11 Icke-industriell sprejning  
 Miljöavgivningskategori ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara  
 ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)  
 ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)  
 Varukategori AC13 Plastprodukter  
 AC7 Metallprodukter  
 AC11 Träprodukter  
 Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.  
 Epoxiförmätare

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

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


Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**


De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

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


Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

 GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

 GHS08 hälsofara

STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.

 GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram

    
 GHS02 GHS05 GHS08

Signalord

Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

1-butanol  
 xylen

**Handelsnamn:** IJmopox ZF primer verharder  
hardener

(Fortsättning från sida 1)

|                    |  |
|--------------------|--|
| · Faroangivelser   | H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H315 Irriterar huden.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H373 Kan orsaka skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.<br>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.   |
| · Skyddsangivelser | P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.<br>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].<br>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.<br>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.<br>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.<br>P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter. |

**· 2.3 Andra faror**

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

| · Farliga ingredienser:   |   |           |
|---|---|-----------|
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indexnummer: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38   | 1-butanol<br>☠ 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<br>EINECS: 215-535-7<br>Indexnummer: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xylol<br>☠ 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<br>EINECS: 202-013-9<br>Indexnummer: 603-069-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119560597-27   | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol<br>☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412   | 2,5 – 10% |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Indexnummer: 601-023-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35  | etylbenzen<br>☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H332  | 2,5 – 10% |
| EG-nummer: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35   | Koolwaterstoffen, C9, aromaten<br>☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H335-H336  | 2,5 – 10% |

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning: Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: IJmopox ZF primer verharder  
hardener

(Fortsättning från sida 2)

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- Lämpliga släckningsmedel: CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd andningsskyddsutrustning. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Använd neutraliseringsmedel. Omhändertar förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll åtskild från antändningskällor - rök ej. Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagring: Inga speciella krav.
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Erfordras ej.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: IJmopox ZF primer verharder  
hardener

(Fortsättning från sida 3)

\* **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **8.1 Kontrollparametrar**
- Ytterligare hänvisningar  
beträffande utformning av tekniska  
anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

|  |  |   |
|--|--|---|
| · Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: |  |   |
| <b>71-36-3 1-butanol</b>                                   |  |   |
| OEL (SE)   | Korttidsvärde: 90 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm<br>Nivågränsvärde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>H       |   |
| <b>1330-20-7 xylén</b>                                     |  |   |
| OEL (SE)   | Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>H    |   |
| IOELV (EU)   | Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Hud  |   |
| <b>100-41-4 etylbenzen</b>                                 |  |   |
| OEL (SE)   | Korttidsvärde: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Nivågränsvärde: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>H    |   |
| IOELV (EU)   | Korttidsvärde: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Nivågränsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Hud |   |
| · DNEL   |  |   |
| <b>71-36-3 1-butanol</b>                                   |  |   |
| Inhalativ  | Long-term - local effects, worker  | 310 mg/m <sup>3</sup> (Worker)              |
| <b>1330-20-7 xylén</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)             |
| <b>Koolwaterstoffen, C9, aromaten</b>                      |  |   |
| Dermal   | Long-term - systemic effects, worker   | 25 mg/kg bw/day (Worker)                    |
| Inhalativ  | Long-term - systemic effects, worker   | 150 mg/m <sup>3</sup> (Worker)              |
| · PNEC   |  |   |
| <b>71-36-3 1-butanol</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                                     |  | 2476 mg/l (stp)                             |
| <b>1330-20-7 xylén</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                          |

(Fortsättning på sida 5)



**Handelsnamn:** IJmopox ZF primer verharder  
**hardener**

(Fortsättning från sida 4)

|  |  |
|--|--|
| 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)                         |

- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- Personlig skyddsutrustning:
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Skyddsdräkter förvaras separat.  
Undvik kontakt med huden.
- Andningsskydd: Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- Handskydd: Skyddshandskar  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- Handskmaterial Nitrilkautschuk  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,3$  mm
- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.  
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).
- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material: Nitrilkautschuk
- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Nitrilkautschuk
- Olämpliga är handskar av följande material: Handskar av läder  
Handsakar av tjockt tyg
- Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b> |                                  |
| · Allmänna uppgifter   |                                  |
| · Utseende:  |                                  |
| Form:  | Flytande                         |
| Färg:  | Enligt produktbeteckning         |
| · Lukt:  | Karaktäristisk                   |
| · Luktröskel:  | Ej bestämd.                      |
| · pH-värde:  | Ej bestämd.                      |
| · Tillståndsändring  |                                  |
| Smältpunkt/frys punkt:   | Ej bestämd.                      |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:                                   | 116 – 118 °C                     |
| · Flampunkt:   | 30 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Brandfarlighet (fast form, gas):   | Ej användbar.                    |

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn:** IJmopox ZF primer verharder  
hardener

(Fortsättning från sida 5)

|  |   |
|--|---|
| · Tändtemperatur:                                | 340 °C  |
| · Sönderfallstemperatur:                         | Ej bestämd.   |
| · Självantändningstemperatur:                    | Produkten är ej självantändande.  |
| · Explosiva egenskaper:                          | Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig. |
| · Explosionsgränser:<br>Nedre:                   | 1,1 Vol %   |
| Övre:  | 9,4 Vol %   |
| · Ångtryck vid 20 °C:                            | 6,7 hPa   |
| · Densitet vid 20 °C:                            | 0,86 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)   |
| · Relativ densitet                               | Ej bestämd.   |
| · Ångdensitet                                    | Ej bestämd.   |
| · Avdunstningshastighet:                         | Ej bestämd.   |
| · Löslighet i / blandbarhet med<br>Vatten:       | Ej resp. föga blandbar.   |
| · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:      | Ej bestämd.   |
| · Viskositet:<br>Dynamisk vid 20 °C:             | 500 mPas (Brookfield, ASTM D1544)   |
| Kinematisk vid 40 °C:                            | 700 – 900 mm <sup>2</sup> /s  |
| · Lösningsmedelhalt:<br>Organiska lösningsmedel: | 41,3 %  |
| VOC (EG)   | 41,25 %   |
| Andel av fasta partiklar:                        | 60,0 %  |
| · <b>9.2 Annan information</b>                   | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.                                     |

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

#### \* AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

| · Komponent                                | Art  | Värde                | Species |
|--|------|----------------------|---------|
| <b>ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)</b> |      |                      |         |
| Oral                                       | LD50 | 2886 mg/kg           |         |
| Dermal                                     | LD50 | 11429 mg/kg (Rabbit) |         |
| <b>71-36-3 1-butanol</b>                   |      |                      |         |
| Oral                                       | LD50 | 790 mg/kg (Rat)      |         |
| Dermal                                     | LD50 | 3400 mg/kg (Rabbit)  |         |
| <b>1330-20-7 xylén</b>                     |      |                      |         |
| Oral                                       | LD50 | 4300 mg/kg (Rat)     |         |
| Dermal                                     | LD50 | 2000 mg/kg (Rabbit)  |         |

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn:** IJmopox ZF primer verharder  
**hardener**

(Fortsättning från sida 6)

| 100-41-4 etylbenzen  |      |                      |
|--|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 3500 mg/kg (Rat)     |
| Dermal   | LD50 | 17800 mg/kg (Rabbit) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Primär retningseffekt:</li> <li>· Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.</li> <li>· Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.</li> <li>· Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> <li>· Ytterligare toxikologiska hänvisningar:</li> <li>· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)</li> <li>· Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> <li>· Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> <li>· Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> <li>· Specifik organotxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> <li>· Specifik organotxicitet – upprepad exponering Kan orsaka skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.</li> <li>· Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> </ul> |      |                      |

\* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

|   |          |                 |
|---|----------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.1 Toxicitet</b></li> <li>· Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</li> </ul>  |          |                 |
| · Testart Verkningskoncentration Metod Bedömning  |          |                 |
| <b>ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)</b>  |          |                 |
| Inhalativ   | LC50/4 h | 46,3 mg/l       |
| <b>71-36-3 1-butanol</b>  |          |                 |
| Inhalativ   | LC50/4 h | 8000 mg/l (Rat) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b> Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</li> <li>· <b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b> Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</li> <li>· <b>12.4 Rörlighet i jord</b> Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</li> <li>· Ekotoxiska effekter:</li> <li>· Kommentar: Skadlig för fisk.</li> <li>· Ytterligare ekologiska hänvisningar:</li> <li>· Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken. Skadlig för vattenorganismer</li> <li>· <b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b></li> <li>· PBT: Ej användbar.</li> <li>· vPvB: Ej användbar.</li> <li>· <b>12.6 Andra skadliga effekter</b> Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</li> </ul> |          |                 |

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b></li> <li>· Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.</li> </ul> |  |  |
| · Europeiska avfallskatalogen  |  |  |
| 08 00 00   | AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG |  |
| 08 01 00   | Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack                              |  |
| 08 01 11*  | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  |  |

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: IJmopox ZF primer verharder  
hardener

(Fortsättning från sida 7)

|      |  |
|------|--|
| HP3  | Brandfarligt   |
| HP4  | Irriterande - hudirritation och ögonskada                  |
| HP5  | Specifik toxicitet för målorgan (STÖT)/Aspirationstoxicite |
| HP14 | Ekotoxiskt   |

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 UN-nummer</b><br>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  | UN1263  |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>· ADR/RID/ADN<br>· IMDG, IATA   | 1263 FÄRG<br>PAINT  |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· ADR/RID/ADN<br>· Klass<br>· Etikett  | 3 (F1) Brandfarliga vätskor<br>3  |
| · IMDG, IATA<br>· Class<br>· Label  | 3 Brandfarliga vätskor<br>3   |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  | III   |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b><br>· Marine pollutant:  | Nej   |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b><br>· Farlighetsnummer (Kemler-tal):<br>· EMS-nummer:<br>· Stowage Category   | Varning: Brandfarliga vätskor<br>30<br>F-E, <u>S</u> -E<br>A  |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>  | Ej användbar.   |
| · Transport / ytterligare uppgifter:<br>· ADR/RID/ADN<br>· Begränsade mängder (LQ)<br>· Reducerade mängder (EQ)<br><br>· Transportkategori<br>· Tunnelrestriktionskod<br>· Kommentarer: | 5L<br>Kod: E1<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml<br>3<br>D/E<br>I förpackningar upp till 450 liter med undantag från ADR enligt ADR 2.2.3.1.5. |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)<br><br>· Kommentarer:   | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml<br>In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.                        |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1263 FÄRG, 3, III  |

#### \* AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
  - Direktiv 2012/18/EU
  - Namngivna farliga ämnen - BILAGA I
- Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

**Handelsnamn:** IJmopox ZF primer verharder  
**hardener**

(Fortsättning från sida 8)

- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:

· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

| Klass | andel, % |
|-------|----------|
| NR    | 41,3     |

**15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
  - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
  - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
  - H302 Skadligt vid förtäring.
  - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
  - H312 Skadligt vid hudkontakt.
  - H315 Irriterar huden.
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H332 Skadligt vid inandning.
  - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
  - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
  - H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
  - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 

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

| Brandfarliga vätskor  | Grundat på testdata  |
|---|--|
| Frätande eller irriterande på huden<br>Allvarlig ögonskada eller ögonirritation<br>Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)<br>Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön | Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. |

- Område som utfärdar datablad: Research and Development
- Tilltalspartner: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijsjel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijsjel-coatings.nl)
- Förkortningar och akronymer:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation 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)

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn:** IJmopox ZF primer verharder  
hardener

(Fortsättning från sida 9)

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: Brandfarliga vätskor – Kategori 2  
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3  
Litteratordata och/eller undersökningsrapportter finns tillgängliga via tillverkaren.

- Källor
- \* Data ändrade gentemot föregående version