

## 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

### • Produktuppgifter

- Handelsnamn: IJMOPOX THINNER
- Artikelnummer: 804-00000
- Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.
- Tillverkare/leverantör:  
De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
Tel: +31 182 372177, Fax: +31 182 374191, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl
- Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development
- Upplysningar i nödfall: De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

## 2 Farliga egenskaper

### • Farobeteckning:



Xn Hälsoskadlig  
N Miljöfarlig

### • Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

- R 10 Brandfarligt.
- R 20 Farligt vid inandning.
- R 37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
- R 41 Risk för allvarliga ögonskador.
- R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

### • Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

### • GHS märkningsymboler



Fara

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



Fara

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.



Varning

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.



Varning

H332 - Skadligt vid inandning.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Varning

H315 - Irriterar huden.



H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### • Åtgärder:

- P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- 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.
- P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Handelsnamn: IJMOPOX THINNER**

(Fortsättning från sida 1)

- Förvaring:  
P405 Förvaras inlåst.
- Avfall:  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

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

• Farliga ingredienser:		
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Indexnummer: 606-004-00-4	metylisobutylketon ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F; R 11-20-36/37-66 Fara: ☒ 2.6/2 Varning: ☒ 3.1.1/4, 3.3/2, 3.8/3	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexnummer: 649-356-00-4	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Carc. Cat. 2; ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65 Fara: ☒ 3.10/1 Varning: ☒ 2.6/3; ☒ 3.8/3 ☒ 4.1.C/2	25-50%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Indexnummer: 601-043-00-3	1,2,4-trimetylbenzen ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-20-36/37/38-51/53 Varning: ☒ 2.6/3; ☒ 3.1.1/4, 3.2/2, 3.3/2, 3.8/3 ☒ 4.1.C/2	10-25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexnummer: 603-004-00-6	1-butanol ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-22-37/38-41-67 Fara: ☒ 3.3/1 Varning: ☒ 2.6/3; ☒ 3.1.O/4, 3.8/3; 3.2/2	10-25%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9 Indexnummer: 601-024-00-X	propylbenzen ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65 Fara: ☒ 3.10/1 Varning: ☒ 2.6/3; ☒ 3.8/3 ☒ 4.1.C/2	≤ 1,0%

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

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmänna hänvisningar:**  
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:**  
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.  
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 och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**5 Brandbekämpningsåtgärder**

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **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.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertaga förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 26.02.2010

Omarbetad: 26.02.2010

Handelsnamn: IJMOPOX THINNER

(Fortsättning från sida 2)

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- Hänvisningar beträffande säker skötsel:  
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.
- **Lagring:**
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

#### · Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

108-10-1 metylisobutylketon	
OEL (S)	Korttidsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
	Korttidsvärde: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Nivågränsvärde: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
95-63-6 1,2,4-trimetylbenzen	
OEL (S)	Korttidsvärde: 170 mg/m <sup>3</sup> , 35 ppm
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 120 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
	100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
71-36-3 1-butanol	
OEL (S)	Korttidsvärde: 90 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm
	Nivågränsvärde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	H

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

#### · 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.  
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Andningsskydd:  
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  
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.
- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · Allmänna uppgifter

Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
Lukt:	Karaktäristisk

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 26.02.2010

Omarbetad: 26.02.2010

Handelsnamn: IJMOPOX THINNER

(Fortsättning från sida 3)

· <b>Tillståndsändring</b> Smältpunkt/smältområde: Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd. 114°C
· <b>Flampunkt:</b>	25°C (Pensky Martens, ASTM D93)
· <b>Tändtemperatur:</b>	340°C
· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· <b>Explosionsgränser:</b> Nedre: Övre:	0,7 Vol % 9,4 Vol %
· <b>Ångtryck vid 20°C:</b>	8 hPa
· <b>Densitet vid 20°C:</b>	0,837 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
· <b>Löslighet i / blandbarhet med</b> Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· <b>pH-värde vid 20°C:</b>	7
· <b>Viskositet:</b> Dynamisk vid 20°C:	10 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
· <b>Lösningsmedelhalt:</b> Organiska lösningsmedel: VOC (EG)	100,0 % 100,00 %

#### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Ämnen som bör undvikas:**
- Farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

#### 11 Toxikologisk information

##### · Akut toxicitet:

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
<b>108-10-1 metylisobutylketon</b>		
Oral	LD50	2080 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	16000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (rat)
<b>64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.</b>		
Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
<b>95-63-6 1,2,4-trimetylbenzen</b>		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
<b>71-36-3 1-butanol</b>		
Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

##### · Primär retningseffekt:

- på huden: Irriterar hud och slemhinnor.
- på ögat: Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

##### · Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Hälsoskadlig

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 26.02.2010

Omarbetad: 26.02.2010

Handelsnamn: IJMOPOX THINNER

(Fortsättning från sida 4)

Irriterande

### 12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**
- Kommentar: Giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:  
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.  
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

### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- 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 YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH 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

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- Rekommendation: Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Vägtransport ADR/RID och GGV/S/GGVE (gränsöverskridande/inland):</b></li> <li>· ADR/RID: 3 (F1) Brandfarliga vätskor</li> <li>· Kemler-tal: 30</li> <li>· UN-nummer: 1993</li> <li>· Förpackningsgrupp: III</li> <li>· Etikett: 3</li> <li>· Särskild märkning: Symbol (fisk och träd)</li> <li>· Godsets beteckning: 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METYLISOBUTYLKETON, BUTANOLER)</li> <li>· Tunnelrestriktionskod D/E</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sjötransport IMDG:</b></li> <li>· IMDG/GGVSee-klass: 3</li> <li>· UN-nummer: 1993</li> <li>· Label: 3</li> <li>· Förpackningsgrupp: III</li> <li>· EMS-nummer: F-E,S-E</li> <li>· Marine pollutant: Ja</li> <li>Symbol (fisk och träd)</li> <li>· Rätt tekniskt namn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL KETONE, BUTANOLS)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:</b></li> <li>· ICAO/IATA-klass: 3</li> <li>· UN/ID-nummer: 1993</li> <li>· Label: 3</li> <li>· Förpackningsgrupp: III</li> <li>· Rätt tekniskt namn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL KETONE, BUTANOLS)</li> </ul>	

- **UN "Model Regulation":** UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., 3, III
- **Miljöfaror:** Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

### 15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**  
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

(Fortsättning på sida 6)

---

**Handelsnamn: IJMOPOX THINNER**

---

(Fortsättning från sida 5)

- Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



Xn Hälsoskadlig  
N Miljöfarlig

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
metylisobutylketon

- R-fraser:

10 Brandfarligt.  
20 Farligt vid inandning.  
37/38 Irriterar andningsorganen och huden.  
41 Risk för allvarliga ögonskador.  
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

- S-fraser:

1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.  
23 Undvik inandning av ånga/dimma  
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.  
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
51 Sörj för god ventilation.

---

**16 Annan information**

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

- Relevanta R-fraser

10 Brandfarligt.  
11 Mycket brandfarligt.  
20 Farligt vid inandning.  
22 Farligt vid förtäring.  
36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.  
36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
37 Irriterar andningsorganen.  
37/38 Irriterar andningsorganen och huden.  
41 Risk för allvarliga ögonskador.  
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- **Område som utfärdar datablad:** Research and Development

- **Tilltalspartner:** Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent