

Datum för utskrift: 25.02.2010

Omarbetad: 03.02.2010

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

· **Produktuppgifter**

- Handelsnamn: IJMOPOX HB COATING
hardener
- Artikelnummer: 351-00000
- 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

· **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 20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
 - R 38 Irriterar huden.
 - R 41 Risk för allvarliga ögonskador.

· **Klassificeringssystem:**

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

· **GHS märkningssymboler**



Fara

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.



Varning

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.



Varning

H332 - Skadligt vid inandning.

Varning

H315 - Irriterar huden.

· **Förebyggande:**

- P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
- P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.

· **Åtgärder:**

- 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.
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- **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.

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 25.02.2010

Omarbetad: 03.02.2010

**Handelsnamn: IJMOPOX HB COATING
hardener**

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:		
CAS: 68410-23-1	polyaminoamide ☒ Xi; R 41 Fara: ⚠ 3.3/1	50-100%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9	xylen ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38 Varning: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	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: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexnummer: 603-069-00-0	2,4,6-tri(dimetylamino)metylfenol ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/38 Varning: ⚠ 3.1.O/4, 3.2/2, 3.3/2	2,5-10%
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	1,0-2,5%

· 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 framtupa 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:** CO₂, 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).

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

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.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: IJMOPOX HB COATING
hardener**

(Fortsättning från sida 2)

- 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:**

1330-20-7 xylene	
OEL (S)	Korttidsvärde: 450 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 200 mg/m ³ , 50 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm Hud
71-36-3 1-butanol	
OEL (S)	Korttidsvärde: 90 mg/m ³ , 30 ppm Nivågränsvärde: 45 mg/m ³ , 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
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	116°C
· Flampunkt:	30°C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Tändtemperatur:	340°C
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	1,1 Vol %
Övre:	9,4 Vol %

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: IJMOPOX HB COATING
hardener**

(Fortsättning från sida 3)

· Ångtryck vid 20°C:	6,7 hPa
· Densitet vid 20°C:	0,94 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Viskositet: Dynamisk vid 20°C:	1050 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
· Lösningssmedelhalt: Organiska lösningsmedel: VOC (EG)	32,7 % 32,70 %
Andel av fasta partiklar:	63,3 %

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:		
1330-20-7 xylene		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
71-36-3 1-butanol		
Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)
64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.		
Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 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
Irriterande

12 Ekologisk information

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): 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.

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

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 25.02.2010

Omarbetad: 03.02.2010

**Handelsnamn: IJMOPOX HB COATING
hardener**

(Fortsättning från sida 4)

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: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> · Vägtransport ADR/RID och GGV/S/GGVE (gränsöverskridande/inland): · ADR/RID: 3 (F1) Brandfarliga vätskor · Kemler-tal: 30 · UN-nummer: 1263 · Förpackningsgrupp: III · Etikett: 3 · Godsets beteckning: 1263 FÄRG · Tunnelrestriktionskod D/E · Kommentarer: I förpackningar upp till 450 liter med undantag från ADR enligt ADR 2.2.3.1.5.
<ul style="list-style-type: none"> · Sjötransport IMDG: · IMDG/GGVSee-klass: 3 · UN-nummer: 1263 · Label: 3 · Förpackningsgrupp: III · EMS-nummer: F-E,S-E · Marine pollutant: Nej · Rätt tekniskt namn: PAINT
<ul style="list-style-type: none"> · Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR: · ICAO/IATA-klass: 3 · UN/ID-nummer: 1263 · Label: 3 · Förpackningsgrupp: III · Rätt tekniskt namn: PAINT

- **UN "Model Regulation":** UN1263, FÄRG, 3, III

15 Gällande föreskrifter

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



Xn Hälsoskadlig

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
xylen
- R-fraser:
10 Brandfarligt.
20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
38 Irriterar huden.
41 Risk för allvarliga ögonskador.
- S-fraser:
2 Förvaras 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.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: IJMOPOX HB COATING
hardener**

(Fortsättning från sida 5)

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.
- 20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
- 22 Farligt vid förtäring.
- 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- 37 Irriterar andningsorganen.
- 37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
- 38 Irriterar 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.
- 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

• **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

• * Data ändrade gentemot föregående version
