

Datum för utskrift: 16.03.2009

Omarbetad: 16.03.2009

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

### · Produktuppgifter

- Handelsnamn: **Double Coat Spraythinner**
- Artikelnummer: 802-00000
- Ämnets användning / tillredningen See our detailed technical datasheet for the application of this product
- Tillverkare/leverantör:  
De IJssel Coatings BV, Veenweg 2, NL 2841 DG 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:



Xi Irriterande  
F Mycket brandfarligt

### · 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.

Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

R 11 Mycket brandfarligt.

R 36 Irriterar ögonen.

R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### · Klassificeringssystem:

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

### · GHS märkningsymboler



Fara

2.6/2 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.



Varning

3.3/2A - Orsakar allvarlig ögonirritation.

3.8/3 - Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### Varning

3.1/5 - Kan vara skadlig vid hudkontakt.

### · Förebyggande:

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.

Förpackningen skall förvaras väl tillsluten.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ utrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Tvätta grundligt efter användning.

Får endast användas utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### · Åtgärder:

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig.

Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård.

Vid brand: Släck branden med: CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle.

### · Förvaring:

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten.

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Förvaras inlåst.

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 16.03.2009

Omarbetad: 16.03.2009

**Handelsnamn: Double Coat Spraythinner**

(Fortsättning från sida 1)

- Avfall:  
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: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexnummer: 606-002-00-3	metyletylketon	Xi, F; R 11-36-66-67 Fara: 2.6/2 Varning: 3.3/2A, 3.8/3	25-50%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9 Indexnummer: 603-177-00-8	1-etoxi-2-propylacetat	R 10-67 Varning: 2.6/3; 3.8/3	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9	xylen	Xn, Xi; R 10-20/21-38 Fara: 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 Varning: 2.6/3	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1	butylacetat	R 10-66-67 Varning: 2.6/3; 3.8/3	10-25%

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

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **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.

**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:** Inga speciella åtgärder krävs.

**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).  
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: Förvaras svalt.  
Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.  
Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

**8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.  
(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 16.03.2009

Omarbetad: 16.03.2009

**Handelsnamn: Double Coat Spraythinner**

(Fortsättning från sida 2)

· <b>Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:</b>	
<b>78-93-3 metyletylketon</b>	
OEL (S)	Korttidsvärde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
<b>1330-20-7 xylen</b>	
OEL (S)	Korttidsvärde: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Hud
<b>123-86-4 butylacetat</b>	
OEL (S)	Korttidsvärde: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

· 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 ögonen.
- 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**

· <b>Allmänna uppgifter</b>	
Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
Lukt:	Karaktäristisk
· <b>Tillståndsändring</b>	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	79°C
· <b>Flampunkt:</b>	-4°C (Pensky Martens, ASTM D93)
· <b>Tändtemperatur:</b>	370°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:	1,1 Vol %
Övre:	11,5 Vol %
· <b>Ångtryck vid 20°C:</b>	105 hPa

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 16.03.2009

Omarbetad: 16.03.2009

**Handelsnamn: Double Coat Spraythinner**

(Fortsättning från sida 3)

· <b>Densitet vid 20°C:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>pH-värde vid 20°C:</b>	7
· <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
Organiska lösningsmedel:	100,0 %
VOC (EG)	100,00 %

**10 Stabilitet och reaktivitet**

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

**11 Toxikologisk information**

· **Akut toxicitet:**

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
<b>1330-20-7 xylene</b>		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- Primär reningseffekt:
- på huden: Ingen irritationsrisk.
- på ögat: Irriterande.
- 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:  
Irriterande

**12 Ekologisk information**

- **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
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**

· <b>Vägtransport ADR/RID och GGV/GGVE (gränsöverskridande/inland):</b>	
· ADR/RID:	3 (F1) Brandfarliga vätskor
· Kemler-tal:	33
· UN-nummer:	1993
· Förpackningsgrupp:	II
· Etikett:	3
· Godsets beteckning:	1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METYLETYLKETON (ETYLMETYLKETON))
· <b>Sjötransport IMDG:</b>	
· IMDG/GGVSee-klass:	3

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Double Coat Spraythinner**

(Fortsättning från sida 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN-nummer: 1993</li> <li>· Label 3</li> <li>· Förpackningsgrupp: II</li> <li>· EMS-nummer: F-E,S-E</li> <li>· Marine pollutant: Nej</li> <li>· Rätt tekniskt namn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))</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: II</li> <li>· Rätt tekniskt namn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., 3, II</li> </ul>

**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:


 Xi Irriterande  
 F Mycket brandfarligt

- R-fraser:
  - 11 Mycket brandfarligt.
  - 36 Irriterar ögonen.
  - 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
  - 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- S-fraser:
  - 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
  - 9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
  - 23 Undvik inandning av ånga/dimma
  - 29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
  - 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.
  - 20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
  - 36 Irriterar ögonen.
  - 38 Irriterar huden.
  - 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
  - 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **Område som utfärdar datablad:** Onderzoek en Ontwikkeling
- **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