

# Säkerhetsdatablad

enligt KIFS 1994:12, 91/155/EEG och ISO 11014-1

Utskriftsdatum: 03.08.2004

Sida: 1/6

Omarbetad: 07.06.2004

Reg. Nr.: 060-00214447.0000

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produkter

Produktnamn

**Pulastic Coating 221 (3PU221) - A COMP.**

Rekommenderad användning

Golvbeläggning/ytbeläggning

Uppgifter om tillverkare/leverantör

Tillverkare/leverantör:

BV Descol Kunststof Chemie

Postadress:

Duurstedeweg 33007

Postnummer - Ort:

NL-7418CK Deventer

Land:

Nederland

Telefon:

+31-(0)-570-620744

Telefax:

+31-(0)-570-628553

Utfärdare:

tqm@descol.nl

I nödsituation:

+31 570 854 201

## 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Kemisk beskrivning

Fyllt syntetiskt harts, innehållande lösningsmedel

## 3. Farliga egenskaper

Information om hälso- och miljörisker

10 Brandfarligt.

## 4. Första hjälpen

Allmän information

Visa alltid varuinformationsbladet för läkaren.

Inandning

Kontakta läkare vid besvär.

Hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Stänk i ögonen

Vid kontakt med ögonen, skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken isär.

Uppsök omedelbart läkare.

Förtäring

Framkalla ej kräkning.

Uppsök omedelbart läkare.

## 5. Åtgärder vid brand

Lämpliga släckmedel  
Alkoholbeständigt skum  
Pulver  
Kolsyra

Olämpliga släckmedel ur säkerhetssynpunkt  
Samlad vattenstråle.

Föbränningsprodukter och gaser i samband med brand  
I händelse av brand kan följande ämnen frigöras:  
Koloxid ( CO )  
Koldioxid ( CO<sub>2</sub> )  
Kväveoxider ( NO<sub>x</sub> )

Personlig skyddsutrustning vid brandbekämpning  
Använd andningsautomat

Kompletterande information  
Brandrester och förorenat släckningsmaterial skall tas omhand i  
enlighet med lokala avfallsbestämmelser  
Samla upp kontaminerat släckvatten, får ej släppas ut i avloppet.

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personskydd  
Sörj för god ventilation.  
Använd skyddskläder.  
Använd andningsskydd vid exponering av ånga/damm/aerosoler.

Miljöskydd  
Förhindra att komma i avlopp eller vattendrag.  
Vid utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp kontakta  
berördalokala myndigheter.

Saneringsmetod  
Undvik gnistbildning.  
Ta upp med absorptionsmaterial (t.ex sand, sågspån eller liknande)  
Behandla materialet efter uppsamling enligt anvisningar under rubrik  
13 " Avfallshantering"

## 7. Hantering och lagring

Hantering  
Förebyggande hanteringsåtgärder  
Se kapitel 8 Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder  
  
Förebyggande åtgärder mot brand och explosion  
Förvaras åtskilt från antändningskällor- Rökning förbjuden  
Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet

## 7. Hantering och lagring (Forts.)

### Lagring

Lagringsutrymme och förpackning  
Förpackningen förvaras torrt och väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Olämplig samlagring  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Åtgärder vid rengöring/omhändertagande  
Skyddas mot frost.  
Skyddas för värme och direkt solljus.  
Skyddas mot fukt och vatten.

## 8. Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder

### Personlig skyddsutrustning

Förebyggande och personliga skyddsåtgärder  
Sörj för god ventilation eller punktutsug på arbetsplatsen.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Använd hudskyddande salva.  
Tag genast av förorenade eller nedstänkta kläder.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Tvätta händerna i samband med raster och vid arbetets slut.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation.  
Dammfiltermask med brunt gasfilter, typ A  
Gasfilter väljs efter koncentrationen av förorening i utrymmet

### Skyddshandskar

handskar av butylkautschuk/nitrilkautschuk

### Ögonskydd

Skyddsglasögon.

### Kroppsskydd

Arbetskläder

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Beskrivning

Form: Flytande  
Färg: Olika beroende på infärgning  
Lukt: Esterliknande

Data av betydelse för säkerhet

Metod

Smältpunkt

< -48 °C

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper (Forts.)**

Kokpunkt	158 °C	
Flampunkt	ca. 54 °C	
Självantändningstemperatur	380 °C	
Undre explosionsgräns	1.7 vol-%	(EPA)
Övre explosionsgräns	13 vol-%	(EPA)
Ångtryck vid 20°C	2 mbar	(EPA)
Densitet vid 20°C	1.1 - 1.4 g/cm <sup>3</sup>	
Löslighet i vatten	Löslig	
pH-värde vid 20°C	ej tillämplig	
Viskositet vid 20°C	200 - 1200 mPa*s	
Viskositet vid 23°C (Utrinningstid)	60 - 120 S	Fordbecher, nr. 6
VOC (Lösningsmedel)	33.75 %	
VOC (CH)	33.73 %	

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Förhållanden som bör undvikas

Bildar explosiva blandningar gas/luft

Material att undvika/farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

Termisk nedbrytning och hälsofarliga nedbrytningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

**11. Toxikologisk information**

Humandata

Vid hudkontakt:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudspickor

Vid stänk i ögonen:

Kan ge irritationer.

Vid inandning:

Ångorna har narkoseffekt. Reaktionsstid och koordinationsförmåga kan påverkas.

Produktnamn: **Pulastic Coating 221 (3PU221) - A COMP.**  
Utskriftsdatum: 03.08.2004

Sida: 5/6

Omarbetad: 07.06.2004

Reg. Nr.: 060-00214447.0000

#### 11. Toxikologisk information (Forts.)

Vid förtäring:

Små mängder kan orsaka betydande hälsoproblem.

#### 12. Ekotoxikologisk information

Kompletterande information

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

#### 13. Avfallshantering

Produkter

Rekommendationer

Måste lämnas till insamlingsställe för farligt avfall enligt gällande bestämmelser.

Se punkt 15, nationella bestämmelser.

Använda förpackningar

Rekommendationer

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

#### 14. Transportinformation

ADR-S/RID

UN 1263 Klass: 3 Förpackningsgrupp: III Class.code: F1

Benämning enligt fraktsedeln

Färg

Varningsetikett: 3

Vidare information

Special provision 640 E

Transport according to chapter 2.2.3.1.5 ADR

Klassificeringen gäller endast för behållare > 450 liter.

IMO/IMDG

UN 1263 Klass: 3 Förpackningsgrupp: III

EmS: F-E, S-E

Korrekt teknisk benämning

Paint

Vidare information

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG-Code

Varningsetikett: 3

Produktnamn: **Pulastic Coating 221 (3PU221) - A COMP.**

Utskriftsdatum: 03.08.2004

Sida: 6/6

Omarbetad: 07.06.2004

Reg. Nr.: 060-00214447.0000

**14. Transportinformation (Forts.)**

Vidare information

Classification is only valid for container > 30 liter.

IATA/ICAO

UN 1263      Klass:      3      Förpackningsgrupp:      III

Korrekt teknisk benämning

Paint

Varningsetikett:      3

**15. Gällande bestämmelser**

Märkning enligt EG-Direktiv

Produkten är klassificerad och märkt enligt Kemikalieinspektionens författningssamling KIFS 2001:3

R-fras

10                      Brandfarligt.

S-fras

51                      Sörj för god ventilation.

**16. Övrigt information**

asterisk (\*) i vänstra marginalen markerar förändring från tidigare version.

Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.

# Säkerhetsdatablad

enligt KIFS 1994:12, 91/155/EEG och ISO 11014-1

Utskriftsdatum: 03.08.2004

Sida: 1/8

Omarbetad: 09.07.2004

Reg. Nr.: 060-00214440.0000

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produkter

Produktnamn

**Pulastic Coating 221 (3PU221) - B COMP. - BU3300**

Rekommenderad användning

Hårdare till PU-blandningar

Uppgifter om tillverkare/leverantör

Tillverkare/leverantör:

BV Descol Kunststof Chemie

Postadress:

Duurstedeweg 33007

Postnummer - Ort:

NL-7418CK Deventer

Land:

Nederland

Telefon:

+31-(0)-570-620744

Telefax:

+31-(0)-570-628553

Utfärdare:

tqm@descol.nl

I nödsituation:

+31 570 854 201

## 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Kemisk beskrivning

Modifierad ohärdad PU-polymer innehållande lösningsmedel

Hälso/miljöfarliga ämnen

Utformad enligt KIFS 1994:12

CAS Nr.

Halt

Symbol

R-fras

EC Nr.

• Alifatisk polyisocyanat

28182-81-2

50 - 100 %

Xi

43

• Hexametylendiisocyanat

822-06-0

0.1 - 1 %

T

23,36/37/38,42/43

212-485-8

• Xylen

1330-20-7

10 - 25 %

Xn

10,20/21,38

215-535-7

• 2-methoxy-1-methylethyl acetate

108-65-6

10 - 25 %

Xi

10,36

203-603-9

• Ethylbenzene

100-41-4

2.5 - 10 %

F,Xn

11,20

202-849-4

## 3. Farlige egenskaper

Riskbedömning

Xn

Hälsoskadlig

Information om hälso- och miljörisker

10

Brandfarligt.

20/21

Farligt vid inandning och hudkontakt.

Produktnamn: <b>Pulastic Coating 221 (3PU221) - B COMP. - BU3300</b> Utskriftsdatum: 03.08.2004	Sida: 2/8
Omarbetad: 09.07.2004	Reg. Nr.: 060-00214440.0000
3. Farlige egenskaper (Forts.) 43                      Kan ge allergi vid hudkontakt.	
<b>4. Första hjälpen</b> Allmän information Visa alltid varuinformationsbladet för läkaren.  Inandning Kontakta läkare vid besvär.  Hudkontakt Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.  Stänk i ögonen Vid kontakt med ögonen, skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken isär. Uppsök omedelbart läkare.  Förtäring Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.	
<b>5. Åtgärder vid brand</b>  Föbränningsprodukter och gaser i samband med brand I händelse av brand kan följande ämnen frigöras: Koloxid ( CO ) Koldioxid ( CO <sub>2</sub> ) Kväveoxider ( NO <sub>x</sub> ) Spårbar Cyanväte ( HCN ) Isocyanater  Kompletterande information Brandrester och förorenat släckningsmaterial skall tas omhand i enlighet med lokala avfallsbestämmelser	
<b>6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp</b> Personskydd Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder. Använd andningsskydd vid exponering av ånga/damm/aerosoler.  Miljöskydd Förhindra att komma i avlopp eller vattendrag. Vid utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp kontakta berördalokala myndigheter.	



6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp (Forts.)

Saneringsmetod  
Undvik gnistbildning.  
Ta upp med absorptionsmaterial (t.ex sand, sågspån eller liknande)  
Behandla materialet efter uppsamling enligt anvisningar under rubrik  
13 " Avfallshantering"

**7. Hantering och lagring**

Hantering  
Förebyggande hanteringsåtgärder  
Se kapitel 8 Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder mot brand och explosion  
Förvaras åtskilt från antändningskällor- Rökning förbjuden  
Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet

Lagring  
Lagringsutrymme och förpackning  
Förpackningen förvaras torrt och väl tillsluten på sval väl  
ventilerad plats.

Olämplig samlagring  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Åtgärder vid rengöring/omhändertagande  
Skyddas mot frost.  
Skyddas för värme och direkt solljus.  
Skyddas mot fukt och vatten.

**8. Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder**

Ämne med hygieniskt gränsvärde som kan kräva exponeringsmätning

Kemiskt namn	CAS Nr.	Typ		Ref/Land/År
• Hexametylendiisocyanat	822-06-0	NGV	0.03 mg/m3	AFS 2000:3/SE/2000
• Xylen	1330-20-7	NGV	200 mg/m3	AFS 2000:3/SE/2000
	1330-20-7	EU-TWA (8h)	221 mg/m3	2000/39/EC
	1330-20-7	EU-TWA (8h)	50 ml/m3	2000/39/EC
	1330-20-7	EU-STEL (15')	442 mg/m3	2000/39/EC
	1330-20-7	EU-STEL (15')	100 ml/m3	2000/39/EC

## 8. Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder (Forts.)

· 2-methoxy-1-methylethyl acetate			
108-65-6	EU-TWA (8h)	275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
108-65-6	EU-TWA (8h)	50 ml/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
108-65-6	EU-STEL (15')	550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
108-65-6	EU-STEL (15')	100 ml/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
· Ethylbenzene			
100-41-4	NGV	200 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2000:3/SE/2000
100-41-4	NGV	50 ml/m <sup>3</sup>	AFS 2000:3/SE/2000
100-41-4	EU-TWA (8h)	442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
100-41-4	EU-TWA (8h)	100 ml/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
100-41-4	EU-STEL (15')	884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
100-41-4	EU-STEL (15')	200 ml/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

## Personlig skyddsutrustning

Förebyggande och personliga skyddsåtgärder  
 Sörj för god ventilation eller punktutsug på arbetsplatsen.  
 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
 Använd hudskyddande salva.  
 Tag genast av förorenade eller nedstänkta kläder.  
 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
 Tvätta händerna i samband med raster och vid arbetets slut.

## Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation.  
 Kombinationsfilter, ABEK  
 Gasfilter väljs efter koncentrationen av  
 förorening i utrymmet

## Skyddshandskar

handskar av butylkautschuk/nitrilkautschuk

## Ögonskydd

Skyddsglasögon.

## Kroppsskydd

Arbetskläder

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

## Beskrivning

Form: Flytande  
 Färg: Gulaktig  
 Lukt: Lösningemedelsliknande

## Data av betydelse för säkerhet

Smältpunkt ca. -48 °C

Kokpunkt 145 °C

## Metod

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper (Forts.)

Flampunkt	ca. 38 °C	
Självantändningstemperatur	ca. 460 °C	DIN 51794
Undre explosionsgräns	1 vol-%	(Xylen)
	1.5 vol-%	(MPA)
Övre explosionsgräns	8 vol-%	(Xylen)
	10.8 vol-%	(MPA)
Ångtryck vid 20°C	ca. 7 - 9 mbar	(Xylen)
Ångtryck vid 25°C	0.014 mbar	(HMDI)
Densitet vid 20°C	1.07 g/cm <sup>3</sup>	
Löslighet i vatten	Reagerar med vatten	
pH-värde vid 20°C	ej tillämplig	
Viscosity at 23°C	ca. 225 mPa*s	
Viskositet vid 23°C (Utrinnetid)	ca. 80 S	
VOC (Lösningemedel)	25 %	
VOC (CH)	25 %	

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Förhållanden som bör undvikas  
Bildar explosiva blandningar gas/luft

Material att undvika/farliga reaktioner  
Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.  
Bildar CO<sub>2</sub> med vatten. Risk för tryckökning i slutna behållare.

Termisk nedbrytning och hälsofarliga nedbrytningsprodukter  
Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

**11. Toxikologisk information**

Överkänslighet  
Sensibilisering/allergisk reaktion möjlig.  
Allergiska reaktioner kan uppträda hos känsliga personer även i  
mycket låga koncentrationer.

Produktnamn: **Pulastic Coating 221 (3PU221) - B COMP. - BU3300**

Utskriftsdatum: 03.08.2004

Sida: 6/8

Omarbetad: 09.07.2004

Reg. Nr.: 060-00214440.0000

#### 11. Toxikologisk information (Forts.)

##### Humandata

Vid hudkontakt:

Hälsoskadlig

Vid stänk i ögonen:

Kan ge irritationer.

Vid inandning:

Hälsoskadlig

Ångorna har narkoseffekt. Reaktions tid och koordinationsförmåga kan påverkas.

Vid förtäring:

Små mängder kan orsaka betydande hälsoproblem.

#### 12. Ekotoxikologisk information

Kompletterande information

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

#### 13. Avfallshantering

##### Produkter

Rekommendationer

Måste lämnas till samlingsställe för farligt avfall enligt gällande bestämmelser.

Se punkt 15, nationella bestämmelser.

##### Använda förpackningar

Rekommendationer

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

#### 14. Transportinformation

##### ADR-S/RID

UN 1866 Klass: 3 Förpackningsgrupp: III Class.code: F1

Benämning enligt fraktsedeln

Hartslösningar

Varningsetikett: 3

##### IMO/IMDG

UN 1866 Klass: 3 Förpackningsgrupp: III

EmS: F-E, S-E

Korrekt teknisk benämning

Resin solution, flammable

Varningsetikett: 3

Produktnamn: **Pulastic Coating 221 (3PU221) - B COMP. - BU3300**

Utskriftsdatum: 03.08.2004

Sida: 7/8

Omarbetad: 09.07.2004

Reg. Nr.: 060-00214440.0000

#### 14. Transportinformation (Forts.)

IATA/ICAO

UN 1866      Klass:      3      Förpackningsgrupp:      III

Korrekt teknisk benämning

Resin solution, flammable

Varningsetikett:      3

#### 15. Gällande bestämmelser

Märkning enligt EG-Direktiv

Produkten är klassificerad och märkt enligt Kemikalieinspektionens författningssamling KIFS 2001:3

Märkningspliktiga ämnen

Innehåller: Alifatisk polyisocyanat

Symbol

Xn                      Hälsoskadlig

R-fras

10                      Brandfarligt.

20/21                  Farligt vid inandning och hudkontakt.

43                      Kan ge allergi vid hudkontakt.

S-fras

24                      Undvik kontakt med huden.

37                      Använd lämpliga skyddshandskar.

51                      Sörj för god ventilation.

Särskild märkning för vissa produkter

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

#### 16. Övrigt information

asterisk (\*) i vänstra marginalen markerar förändring från tidigare version.

R-fraser för ämnen listade under punkt 2

10                      Brandfarligt.

11                      Mycket brandfarligt.

20                      Farligt vid inandning.

20/21                  Farligt vid inandning och hudkontakt.

23                      Giftigt vid inandning.

36                      Irriterar ögonen.

36/37/38              Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

38                      Irriterar huden.

42/43                  Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

43                      Kan ge allergi vid hudkontakt.

Produktnamn: **Pulastic Coating 221 (3PU221) - B COMP. - BU3300**

Utskriftsdatum: 03.08.2004

Sida: 8/8

Omarbetad: 09.07.2004

Reg. Nr.: 060-00214440.0000

Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.