

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2014

Versie: 1

Herziening van: 11.03.2014

## 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**

- **Handelsnaam:** Pall-X 333 Color Comp. B

- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

- **Gebruiksgebied**

SU19 Bouwnijverheid

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Enkel voor commerciële verwerkers.

- **Productcategorie** PC31 Glansmiddelen en wasmengsels

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** High-Solid 2-componenten parket voorbehandeling (component B)

- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- **Fabrikant/leverancier:**

Unipro bv

Bouwstraat 18

NL - 7483 PA Haaksbergen

Tel. +31 (0)53 573 73 73

Fax: +31 (0)53 573 73 33

- **Inlichtingengevende sector:**

Afdeling KMA (Kwaliteit, Milieu, Arbo)

email: msds.info@uzin-utz.com

- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tel. NVIC +31 (0)30 274 88 88

Transport: +49 (0)621 60 43 333

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xn; Schadelijk

R20: Schadelijk bij inademing.

Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2014

Versie: 1

Herziening van: 11.03.2014

**Handelsnaam: Pall-X 333 Color Comp. B**

(Vervolg van blz. 1)

- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
Xn Schadelijk
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer
- **R-zinnen:**  
20 Schadelijk bij inademing.  
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **S-zinnen:**  
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**  
Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 28182-81-2	1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer	75-100%
Reg.nr.: 01-2119488934-20-0000	☒ Xn R20; ☒ Xi R37; ☒ Xi R43 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2014

Versie: 1

Herziening van: 11.03.2014

**Handelsnaam: Pall-X 333 Color Comp. B**

(Vervolg van blz. 2)

- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub> bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Perslucht gebruiken.

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Bij allergie, astma, terugkerende of chronische benauwdheid contact vermijden met soortgelijke bereidingen.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2014

Versie: 1

Herziening van: 11.03.2014

**Handelsnaam: Pall-X 333 Color Comp. B**

(Vervolg van blz. 3)

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Bij allergie, astma, terugkerende of chronische benauwdheid contact vermijden met soortgelijke bereidingen.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**



Handschoenen uit PVC of PE

- **Handschoenmateriaal** Handschoenen uit PVC of PE
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Reuk:</b>	Zwak, karakteristiek

- **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.

- **Vlampunt:** ca. 193 °C

- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.  
Let ook op het veiligheidsblad van de A-komponent.

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Dampspanning bij 50 °C:** 0,00001 hPa

- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

<b>Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
---------------	-----------------------------

- **Viscositeit**

<b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	ca. 960 mPas
-----------------------------	--------------

<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
---------------------	---------------

- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**

- **Chemische stabiliteit**

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.  
Met water CO<sub>2</sub>-ontwikkeling, in gesloten verpakking drukverhoging, gevaar van barsten.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2014

Versie: 1

Herziening van: 11.03.2014

**Handelsnaam: Pall-X 333 Color Comp. B**

(Vervolg van blz. 4)

- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, bv. CO<sub>2</sub>, CO, isocyanaten, rook en NO<sub>x</sub>.

### 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Schadelijk  
Irriterend  
Bij overmatige blootstelling – in het bijzonder bij spuitwerkzaamheden van isocynaathoudende verven zonder beschermende maatregelen – is het gevaar aanwezig dat er, afhankelijk van de concentratie, irritatie van ogen, neus, keelholte en luchtwegen optreedt. Vertraagd optreden van deze klachten en ontstaan van overgevoeligheid (ademhalingsmoeilijkheden, hoest, astma) is mogelijk. Bij overgevoelige personen kunnen reacties zich reeds bij een zeer lage isocyanaatconcentratie voordoen, ook beneden de MAC-waarde. Bij langdurig contact met de huid zijn looi- en irritatie-effecten mogelijk.

### 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatiscche toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Mag niet in de riolering terechtkomen.  
Bij vernietiging van productrestanten moeten de nationale en plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

(Vervolg op blz. 6)



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2014

Versie: 1

Herziening van: 11.03.2014

**Handelsnaam: Pall-X 333 Color Comp. B**

(Vervolg van blz. 6)

*H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**R20 Schadelijk bij inademing.**R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.**R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.*

· **Aanbevolen beperking van de toepassing** Enkel voor commerciële verwerkers.

· **Contact-persoon:**

Jan Kamphuis, Tel. +31 (0)53 5 73 73 51

email: [msds.info@uzin-utz.com](mailto:msds.info@uzin-utz.com)

· **Afkortingen en acroniemen:**

*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 Organization*

*ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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)*

NL