

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.01.2011

Versi: 1

Herziening van: 31.01.2011

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Pall-X 350 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, ambachtsslieden)  
 Enkel voor commerciële verwerkers.
- **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Waterbaserende 2-K PU-Haftprimer (component B)
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
 Unipro bv  
 Industriestraat 15  
 NL-7482 EW 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:**  
 Bij vergiftiging: +49 30 30 686 790  
 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

Sens. huid 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

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

- **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:**

Xi Irriterend

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

aliphatic polyisocyanate

- **R-zinnen:**

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.01.2011

Versi: 1

Herziening van: 31.01.2011

**Handelsnaam: Pall-X 350 Comp. B**

(Vervolg van blz. 1)

- **S-zinnen:**

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 27/28 Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en 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 toeberedingen:**

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:**

aliphatic polyisocyanate	 Xi R43  Sens. huid 1, H317	50-75%
--------------------------	---	--------

- **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**

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- **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**

Allergische verschijnselen

Astmatische klachten

- **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.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.01.2011

Versi: 1

Herziening van: 31.01.2011

**Handelsnaam: Pall-X 350 Comp. B**

(Vervolg van blz. 2)

- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 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 terechtkomen.
- **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.  
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.
- **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:** Beschermen tegen bevriezing.
- **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.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
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:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**



Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitril) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort.

- **Handschoenmateriaal**  
Butylrubber  
Nitrilrubber

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.01.2011

Versi: 1

Herziening van: 31.01.2011

**Handelsnaam: Pall-X 350 Comp. B**

(Vervolg van blz. 3)

- Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm
- **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:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Geelachtig
· Reuk:	Zwak, karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

#### · Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** 66°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 465°C

· **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

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

#### · Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.

· **Dampdruk:** Niet bepaald.

Dichtheid bij 20°C:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

#### · Viscositeit

Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 20°C:	32 s (DIN 53211/4)

· **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.

· **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Zeer hevige exotherme reacties met alcohol en aminen.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.01.2011

Versi: 1

Herziening van: 31.01.2011

**Handelsnaam: Pall-X 350 Comp. B**

(Vervolg van blz. 4)

- **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:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

*aliphatic polyisocyanate*

Oraal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **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 produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

*Irriterend*

Bij overmatige blootstelling – in het bijzonder bij spuitwerkzaamheden van isocyanathoudende 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**
- **Aquatisc 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 terecht komen.

Kleinere hoeveelheden met vloeistofbindend materiaal (zand, kwartsmeel, absorptiemateriaal voor zuren, universeel absorptiemateriaal) opnemen, laten doorharden en als bouwafval verwerken.

Grotere hoeveelheden moet volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt/vernietigd worden.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.01.2011

Versi: 1

Herziening van: 31.01.2011

**Handelsnaam: Pall-X 350 Comp. B**

(Vervolg van blz. 5)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVSEB klasse:** -

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Neen

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **UN "Model Regulation":** -
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

### 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**

Klasse	aandeel in %
I	0,1

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanbevolen beperking van de toepassing** Enkel voor commerciële verwerkers.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling KMA (Kwaliteit, Milieu, Arbo)

- **Contact-persoon:**  
Jan Kamphuis, Tel. +31 (0)53 5 73 73 51  
email: msds.info@uzin-utz.com

- **Afkortingen en acroniemen:**  
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

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 31.01.2011

Versi: 1

Herziening van: 31.01.2011

**Handelsnaam: Pall-X 350 Comp. B**

LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg van blz. 6)

NL