



## Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 8

SDB-nr. : 114162  
V001.6

Pattex Houtlijm PU-Construct

Veranderd: 24.11.2010  
Printdatum: 23.02.2012

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

**Productidentificatie:**

Pattex Houtlijm PU-Construct

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

Gepland gebruik:

1-component-polyurethaanlijm

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

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (60) 73 911

Fax-Nr.: +31 (6047) 039

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

**Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

### 2. Identificatie van de gevaren

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

**Indeling (DPD):**

Xn - Schadelijk

R20 Schadelijk bij inademing.

R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. carcinogeen, categorie 3

R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Sensibiliserend

R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Xi - Irriterend

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

**Etiketteringselementen (DPD):**

Xn - Schadelijk

**R-zinnen:**

- R20 Schadelijk bij inademing.
- R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

**S-zinnen:**

- S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S23 Damp niet inademen.
- S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**Extra aanwijzingen:**

- Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

**Bevat:**

- Difenylmethaan-di-isocyaan

**Andere gevaren:**

- Personen die allergisch reageren op isocyanaten dienen de omgang met het product te vermijden.
- Zwangere vrouwen moeten absoluut inademing en huidcontact vermijden.
- Informatie volgens XVII. 56 REACH
- Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
- Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
- Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikt gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****Algemene chemische karakterisering:**

- 1 K-vocht hardende kleefstof

**Basisstoffen van de toebereiding:**

- polyurethaan-prepolymeer met vrije 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan (MDI)

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	EINECS REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8	202-966-0	> 25- < 50 %	Kankerverwekkendvermogen 2 H351 Acute toxiciteit 4; inademing H332 Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling 2 H373 Oogirritatie 2 H319 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H335 Huidirritatie 2 H315 Sensibilisator voor de luchtwegen 1 H334 Sensibilisator voor de huid 1 H317

**Alleen de gevaarlijke ingrediënten voor dewelke een CLP classificatie beschikbaar is, worden in deze tabel getoond. Volledige tekst van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie". Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

**Vermelding van ingrediënten conform DPD (EC) nr 1999/45:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	EINECS REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8	202-966-0	> 25 - < 50 %	Xi - Irriterend; R36/37/38 R42/43 carcinogeen, categorie 3; R40 Xn - Schadelijk; R20, R48/20

**De volledige teks van de R zinnen, aangeduid via codes, zie hoofdstuk 16 "verdere informatie". Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

## 4. Eerstehulpmaatregelen

**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

## Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

## Inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.  
Na het inademen kunnen achteraf reacties optreden.

## Huidcontact:

De aangetaste huid onmiddellijk met een propere doek reinigen en produktresten met plantaardige olie verwijderen.  
Verzachtende zalf aanbrengen.

## Oogcontact:

Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

## Verslikken:

Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, arts consulteren.

**Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Roodheid, ontsteking.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

**Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Blusmiddelen:****Geschikte blusmiddel:**

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:**

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO<sub>2</sub>) en stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>) worden vrijgemaakt .

Tijdens een brand kunnen isocyanaat dampen gevormd worden.

**Advies voor brandweerlieden:**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

## 7. Hantering en opslag

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Werkplaats voldoende ventileren.

Verpakking voorzichtig openen en behandelen.

Kontakt met water vermijden.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Huid- en oogcontact vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Vuil op de huid verwijderen met plantaardige olie; huidverzorging.

**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**

- Opslaan in gesloten originele verpakking beschermd tegen vocht
- Temperaturen onder + 2 °C en boven + 40 °C absoluut vermijden.
- Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.
- Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

**Specifiek eindgebruik:**

- 1-component-polyurethaanlijm

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Controleparameters:**

- Geldig voor
  - Nederland
- Basis
  - Wettelijk bindende grenswaarden voor Nederland
- geen

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

- Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

- Bij de verwerking van grote hoeveelheden.
- Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.
- Filter: A1 - A3 (bruin)

Handbeveiliging:

- Aanbevolen worden handschoenen gemaakt van nitril rubber (materiaaldikte >0,1 mm). Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie. Beschikbaar bij labo gespecialiseerde handel of apotheek/chemie winkels.

Oogbeveiliging:

- Volledig sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbeveiliging:

- Geschikte veiligheidskleding

**9. Fysische en chemische eigenschappen****Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voorkomen	vloeistof uiterst viskeus
Geur	bruin geurloos
pH	Niet van toepassing
Beginkookpunt	geen gegevens voorhanden
Vlampunt	geen gegevens voorhanden
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden
Dampspanning	geen gegevens voorhanden
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden
Viscositeit (; 23 °C (73.4 °F))	5.000 mpa.s
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden
Oplosbaarheid kwalitatief (23 °C (73.4 °F))	Reactie met water: warmteontwikkeling.
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden

Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden
Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden

**Overige informatie:**

geen gegevens voorhanden

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

**Reactiviteit:**

Drukopbouw in gesloten reservoir.  
 Reactie met water, alcoholen, amine.  
 Reactie met water, ontwikkeling van CO<sub>2</sub>

**Chemische stabiliteit:**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**Te vermijden omstandigheden:**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.  
 Vochtigheid

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Bij hogere temperaturen is een afsplitsing van isocyanaat mogelijk.  
 Bij contact met vocht ontstaat kooldioxide en daardoor overdruk in gesloten vaten - gevaar van barsten!

## 11. Toxicologische informatie

**Algemene informatie over de toxicologie:**

Kruisreacties met andere isocyanaat-verbindingen mogelijk.  
 Bij langere of herhaaldelijke blootstelling kunnen nadelige gevolgen voor de gezondheid niet worden uitgesloten.

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Irriterend voor de ademhalingswegen.

**Huidirritatie:**

primaire huidirritatie: irriterend

**Irritatie van de ogen:**

primaire ogenirritatie: irriterend

**Sensibilisering:**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.  
 sensibilisatie door huidcontact mogelijk

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8	ambiguus	bacterial forward mutation assay	with		

## 12. Ecologische informatie

### Algemene informatie over de ecologie:

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen

### Toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Difenylmethaan-di-isocyaan 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Difenylmethaan-di-isocyaan 101-68-8	EC50	0,35 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Difenylmethaan-di-isocyaan 101-68-8	EC50	1,5 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test)

### Persistentie en afbreekbaarheid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
Difenylmethaan-di-isocyaan 101-68-8		aerobic	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### Bioaccumulatie / Mobiliteit in de bodem:

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
Difenylmethaan-di-isocyaan 101-68-8	5,22					

## 13. Instructies voor verwijdering

### Afvalverwerkingsmethoden:

Verwijdering van het product:

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Gehard of opgedroogde productresten kunnen in kleinere hoeveelheden worden toegevoegd aan de stroom voor huishoudelijk afval of aan de stroom voor industrieel afval dat soortgelijk is met huishoudelijk afval.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegtransport ADR:

Geen gevaarlijk product

### Transport per trein RID:

Geen gevaarlijk product

### Binnenscheepvaarttransport ADN:

Geen gevaarlijk product

### Zeeschiptransport IMDG:

Geen gevaarlijk product

**Luchttransport IATA:**

Geen gevaarlijk product

**15. Regelgeving****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

VOC-gehalte	0,0 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

**16. Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

R20 Schadelijk bij inademing.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Overige informatie:**

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt.

In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.