

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 02.09.2014

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

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **PUR 2 K LIJM PU666 Comp.B**

- Artikelnummer: R045018-00

- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hardingsmiddel

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

- **Fabrikant/leverancier:**

Vosschemie Benelux bvba

- **Mechelsesteenweg 303**

- **B-2500 Lier**

- **Tel: +32 (0)3 489 28 28**

- **Fax: +32 (0)3 488 19 27**

- **mailto: info@vosschemie-benelux.com**

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

In case of poisoning:

Tel.(24h): +32 (0)70 245 245 (all languages)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **2.2 Etiketteringselementen**

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 02.09.2014

Handelsnaam: PUR 2 K LIJM PU666 Comp.B

(Vervolg van blz. 1)

- Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS08

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

- Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

- Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding dragen.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

- Aanvullende gegevens:

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

- CAS-Nr. omschrijving

9016-87-9 difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

- Identificatienummer(s)

- EC-nummer: 618-498-9

- Catalogusnummer: 615-005-00-9

- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

- Beschrijving: Mixture of several substances

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 9016-87-9 EC-nummer: 618-498-9	difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	75-100%
CAS: 32055-14-4 NLP: 500-079-6 Reg.nr.: 01-2119457024-46-xxxx	formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 10%

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/9

datum van de druk: 31.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 02.09.2014

Handelsnaam: PUR 2 K LIJM PU666 Comp.B

(Vervolg van blz. 2)

- aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na het inademen:

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- na huidcontact:

Beschadigde huidgedeelten met watte of celstof afbetten en daarna intensief met water en een mild reinigingsmiddel afwassen.

- Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoen en aansluitend arts consulteren.

- Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:

Watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde

- blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

- 5.3 Advies voor brandweerlieden

- speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Mechanisch opnemen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 02.09.2014

Handelsnaam: PUR 2 K LIJM PU666 Comp.B

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen vorst.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Droog bewaren.
- **Opslagklasse (according german VCI-concept):** 10
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

MAC (NL)	Lange termijn waarde: 0,05 mg/m ³ (4,4'-MDI)
----------	--

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij goede ventilatie van de ruimten respectievelijk een goede afzuiginstallatie niet noodzakelijk.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Filter voor kortstondig gebruik:
A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)
- **Handbescherming:**
Veiligheidshandschoenen uit het volgende materiaal:
Nitrilrubber (0,8mm)
Het vermelde materiaal heeft alleen betrekking op de chemische resistentie tegen het product.
Een andere belangrijke factor bij de keuze van de juiste veiligheidshandschoenen is ook hun resistentie tegen mechanische belasting. Maar omdat deze belasting van bedrijf tot bedrijf volledig kan verschillen, raden wij de gebruiker aan contact op te nemen met de fabrikant van de veiligheidshandschoenen om individueel overleg te kunnen plegen over de typische noden van het bedrijf op dit gebied. Er moet ook aandacht worden besteed aan een voldoende hoge

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/9

datum van de druk: 31.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 02.09.2014

Handelsnaam: PUR 2 K LIJM PU666 Comp.B

(Vervolg van blz. 4)

doordringingstijd (> 240 min / EN374) van het handschoenmateriaal, dat voldoet aan de eisen van de sterkte en de duur van de blootstelling aan het product.

- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Voorkomen:

Vorm: vloeibaar
Kleur: bruin
- Reuk: karakteristiek

- Toestandsverandering

Kookpunt/kookpuntbereik: niet bepaald

- Vlampunt: > 200 °C

- Ontstekingstemperatuur: > 400 °C

- Ontploffingsgrenzen:

onderste: niet bepaald
bovenste: niet bepaald

- Stoomdruk bij 25 °C: < 0,0001 hPa

- Dichtheid bij 20 °C: 1,23 g/cm³

- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: niet oplosbaar
 reageert met water

- Viscositeit

dynamisch bij 20 °C: 250 mPas (Brookfield)

- Oplosmiddelgehalte:

VOC (EU): 0,00 %
VOC (CH): 0,00 %

- 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.

Reageert met water onder vorming kooldioxyde. Indien de container is afgesloten bestaat er gevaar voor barsten als gevolg van drukverhoging

- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

In geval van brand ontstaan er de volgende stoffen / is de vorming van de volgende stoffen mogelijk: nitreuze gassen

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/9

datum van de druk: 31.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 02.09.2014

Handelsnaam: PUR 2 K LIJM PU666 Comp.B

(Vervolg van blz. 5)

- **Verdere inlichtingen:** Onder druk staande vaten langzaam en voorzichtig openen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l
------------	----------	---------

9016-87-9 difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
------------	----------	---------------

32055-14-4 formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
------------	----------	---------------

- **Primaire aandoening:**

- **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

- **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Kankerverwekkendheid**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

- **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 31.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 02.09.2014

Handelsnaam: PUR 2 K LIJM PU666 Comp.B

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens de geldende voorschriften.

- **EWC-Code(s):**

Niet boven grond, wateren of de riolering, maar als industriële afval verwijderen. Deze EU afvalsleutelnummers zijn aanbevelingen voor afval, die bij toepassingen van lijm- en afdichtstoffen ontstaan. Als er organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen onder punt 3 van dit veiligheidsgegevensblad zijn vermeld, dient de daaruit ontstane afval als gevaarlijk (*) te worden beschouwd.

Afval, die bij de toepassing ontstaat:

080409* Afval van lijm- of afdichtmassa, die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

080410 Afval van lijm- of afdichtmassa met uitzondering van degene, die onder punt 080409 valt

Afval, die bij het reinigen ontstaat:

08 04 11* Lijm- en afdichtmassa houdend slib, dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

08 04 12 Lijm- en afdichtmassa houdend slib, met uitzondering van het slib, dat onder punt 080411 valt

Verontreinigde verpakkingsafval:

15 01 10* Verpakkingen, die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of door gevaarlijke stoffen verontreinigd zijn.

Schone verpakkingsafval:

15 01 01 Verpakkingen van papier en karton

15 01 02 Verpakkingen van kunststof

15 01 04 Verpakkingen van metaal

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer	
- ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	vervalt
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
- ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	vervalt
- 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
- ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	
- klasse	vervalt
- 14.4 Verpakkingsgroep:	
- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	vervalt
- 14.5 Milieugevaren:	
- Marine pollutant:	Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 02.09.2014

Handelsnaam: **PUR 2 K LIJM PU666 Comp.B**

(Vervolg van blz. 7)

- Transport/verdere gegevens:	Tegen vochtigheid beschermen
- IATA	
- Opmerkingen:	not restricted
- VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

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

RUBRIEK 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.

Alleen voor beroepsmatige gebruikers.

- **Relevante zinnen**

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.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

- **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 Organisation

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 02.09.2014

Handelsnaam: PUR 2 K LIJM PU666 Comp.B

(Vervolg van blz. 8)

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL