

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.03.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het product**

- **Handelsnaam: 140-B Euromix PU component B**

- **Artikelnummer: 140-B**

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

- **Fabrikant/leverancier:**

Forbo Eurocol B.V.

Industrieweg 1-2

NL-1521 NA Wormerveer Holland

Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564

E-mailadres: info.eurocol@forbo.com

Website: www.eurocol.com

- **Inlichtingen in noodsituatie:**

Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)30-2748888. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaarschrijving:**



Xn Schadelijk

- **Speciale gevaarschrijving 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.

R 20 Schadelijk bij inademing.

R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

- **Classificatiesysteem:**

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **GHS-etiketteringselementen**



Gevaar

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



Waarschuwing

H335+H336 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.03.2010

Handelsnaam: 140-B Euromix PU component B

(Vervolg van blz. 1)

Waarschuwing

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Preventie:

P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Reactie:

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

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering:





P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Beschrijving: Isocyanaat

Gevaarlijke inhoudstoffen:

9016-87-9	difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen  Xn,  Xi; R 20-36/37/38-42/43 Gevaar:  3.4.R/1 Waarschuwing:  3.1.I/4, 3.8/3; 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1	>50-100%
-----------	---	----------

Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact:

Vervuilde of doordrenkte kleding direct uittrekken.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.03.2010

Handelsnaam: **140-B Euromix PU component B**

(Vervolg van blz. 2)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
*CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.*
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Water en schuim*
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **Speciale beschermende kleding:**
*Ademhalingstoestel aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.*
- **Verdere gegevens** *Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.*

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** *Voor voldoende ventilatie zorgen.*
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.*
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.*
- **Aanvullende gegevens:** *Afvalvat niet geheel afsluiten, CO₂-ontwikkeling!*

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Product mag niet met water in aanraking komen.
Aërosolvorming vermijden.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Koel, maar vorstvrij opslaan*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 15 en 25 °C.*

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*
- **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.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.03.2010

Handelsnaam: 140-B Euromix PU component B

(Vervolg van blz. 3)

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:** Ventilatie. Indien niet aanwezig ademfilter toestel.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:** Butylrubber
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Bruin
Geur: Karakteristiek

- **Toestandsverandering**

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

- **Vlampunt:** 220 °C

- **Zelfonsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

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

- **Dichtheid bij 20°C:** 1,24 g/cm³

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Niet resp. gering mengbaar.

- **Viscositeit**

Dynamisch bij 20°C: 90 mPas

- **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.03.2010

Handelsnaam: 140-B Euromix PU component B

(Vervolg van blz. 4)

 · **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **Te vermijden stoffen:** *Water*
- **Gevaarlijke reacties** *Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.*
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

11 Toxicologische informatie

 · **Acute toxiciteit:**

 · **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Oraal	LD50	> 15000 mg/kg mg/kg (rat)
Inhalatie	LC50/4 h	490 mg/l (rat)

 · **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** *Prikkelt de huid en de slijmvliezen.*
- **aan het oog:** *Geen prikkelend effect.*

 · **Overgevoeligheid:**

*Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
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*

 · **Sensibilisatie** *Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.*

12 Ecologische informatie

 · **Ecotoxische effecten:**

 · **Aquatische toxiciteit:**
9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

EC50/3h	>1000 mg/l (activated sludge)
LC0/96	>1000 mg/l (Brachydanio rerio)
LC50/96h	>1000 mg/l (Daphnia magna)

 · **Algemene informatie:**

*Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.*

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.03.2010

Handelsnaam: 140-B Euromix PU component B

(Vervolg van blz. 5)

13 Instructies voor verwijdering

- **Product:**
- **Aanbeveling:** *Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.*
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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

- **ADR/GGVS/E klasse:** -
vrij

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**

- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** *Nee*

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

- **ICAO/IATA-klasse:** -
vrij

- **UN "Model Regulation":** -

- **Transport/verdere gegevens:**

Geen gevaarlijke stof overeenkomstig de nationale en internationale transportvoorschriften.

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**



Xn Schadelijk

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

- **R-zinnen:**

*20 Schadelijk bij inademing.
36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.*

- **S-zinnen:**

*1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
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.
37 Draag geschikte handschoenen.*

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2010

Herziening van: 08.03.2010

Handelsnaam: 140-B Euromix PU component B

(Vervolg van blz. 6)

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

· **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	75-100

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

16 Overige informatie

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

· **Relevante R-zinnen**

20 Schadelijk bij inademing.

36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling productontwikkeling

· **Contact:** Ing. T.W. Breeuwer

· **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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent