

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

datum van de druk: 27.05.2021

Versienummer 1

Herziening van: 27.05.2021

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

· **1.1 Productidentificatie**

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

· Artikelnummer: 140-B

· CAS-nummer:

9016-87-9

· UFI: R54C-REX4-W00S-TP1W

· **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 *Vloerbedekkingslijm*

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

· Fabrikant/leverancier:

Forbo Eurocol Nederland 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.nl

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

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).

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

De stof/product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.05.2021

Versienummer 1

Herziening van: 27.05.2021

Handelsnaam: **140-B Euromix PU Pro component 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

*P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.**P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.**P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.**P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.**P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.**P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.**P405 Achter slot bewaren.**P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

· Aanvullende gegevens:

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** *Niet bruikbaar.*

- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

· CAS-Nr. omschrijving

9016-87-9 difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

· Beschrijving: *Isocyaanaat*

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.05.2021

Versienummer 1

Herziening van: 27.05.2021

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

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de 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.
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*

· Na huidcontact:

*Wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.
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:

*Een brakende, op zijn rug liggende persoon in stabiele zijligging brengen.
Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.*

· 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:

*CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.*

· 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.

Koolstofdioxide (CO₂)

Koolmonoxyde (CO)

Stikstofoxyde (NO_x)

Cyaanwaterstof (HCN)

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· Speciale beschermende kleding:

Ademhalingsstoestel aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· Verdere gegevens Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.05.2021

Versienummer 1

Herziening van: 27.05.2021

Handelsnaam: 140-B Euromix PU Pro component B

(Vervolg van blz. 3)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalvat niet geheel afsluiten, CO₂-ontwikkeling!

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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.

Product mag niet met water in aanraking komen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar: *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: *Koel, maar vorstvrij opslaan*

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: *Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.*

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 15 en 25 °C.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Koel en droog opslaan in gesloten verpakking.

7.3 Specifiek eindgebruik *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat (10%)

BGW Korte termijn waarde: 0,21 mg/m³, 0,02 ppm

Lange termijn waarde: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm

Aanvullende gegevens: *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

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.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.05.2021

Versienummer 1

Herziening van: 27.05.2021

Handelsnaam: 140-B Euromix PU Pro component B

(Vervolg van blz. 4)

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter A/P2

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

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: butylrubber of chloropreenrubber. Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen worden handschoenen met een beschermingsklasse 6 (doorbraaktijd groter dan 480 minuten) volgens EN 374 aanbevolen. Vraag uw leverancier van de handschoenen u te adviseren over het juiste type en de dikte.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal ≥ 480 minuten
Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Chloropreen en butylrubber.

Oogbescherming:


Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Algemene gegevens
Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar

Kleur:

Donkerbruin

Geur:

Karakteristiek

Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject:

>300 °C

vlampunt:

>200 °C

Ontstekingstemperatuur:

>500 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Dampspanning bij 20 °C:

1 hPa

Dichtheid bij 20 °C:

1,24 g/cm³

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.05.2021

Versienummer 1

Herziening van: 27.05.2021

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

(Vervolg van blz. 5)

· Dampdichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	<i>Reageert met water.</i>
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	<i>200 mPas (Brookfield)</i>
Organisch oplosmiddel:	<i>0,0 %</i>
· 9.2 Overige informatie	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Water*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
In sporen mogelijk.
Nitreuze gassen
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Isocyanaat
Waterstofcyanide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
 - **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij inademing.
 - **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- | 9016-87-9 difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen | | |
|---|----------|---------------------------|
| Oraal | LD50 | > 15000 mg/kg mg/kg (rat) |
| Inhalatie | LC50/4 h | 490 mg/l (rat) |
- **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.
 - **Aanvullende toxicologische informatie:**
 - **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
 - **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.05.2021

Versienummer 1

Herziening van: 27.05.2021

Handelsnaam: 140-B Euromix PU Pro component B

(Vervolg van blz. 6)

- **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

· **Aquatisc toxiciteit:**

9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

EC50/24h	>1000 mg/l (daphnia)
EC50/3h	>100 mg/l (geactiveerd slib)
LC0/96	>1000 mg/l (Brachydanio rerio)

- **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 (oud).
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*
- **12.6 Andere schadelijke effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** *Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.*

· **Europese afvalcatalogus**

08 05 01*	isocynaatafval
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP7	Kankerverwekkend
HP13	Sensibiliserend

(Vervolg op blz. 8)

NL

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

datum van de druk: 27.05.2021

Versienummer 1

Herziening van: 27.05.2021

Handelsnaam: 140-B Euromix PU Pro component B

(Vervolg van blz. 7)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR, IATA	
· klasse	vervalt
	vrij
· ADN/R-klasse:	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, 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.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaarlijke stof overeenkomstig de nationale en internationale transportvoorschriften.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Richtlijn 2012/18/EU
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- Nationale voorschriften:
- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	100
- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
- Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57
- De stof is niet aanwezig.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.05.2021

Versienummer 1

Herziening van: 27.05.2021

Handelsnaam: 140-B Euromix PU Pro component B

(Vervolg van blz. 8)

· **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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

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

· **Contact:** Ing. T.W. Breeuwer

· **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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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**