

VEILIGHEIDSFICHE

Versie 12/2023

576 - POLYURETHAANLIJM LMF-02- 6KG

Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

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

1.1 Productidentificatie:

POLYURETHAANLIJM LMF-02- 6KG

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:

Kleefmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73
BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21
F +32 (0)9 371 97 61
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel.: 00 32 (0)70 245 245 Anti-gifcentrum België

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

- H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker .
- H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Indeling en etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS08 GHS07
Gevaar

Signaalwoord (CLP): Gevaarlijke bestanddelen:

Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

Gevarenaanduiding:

- 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.
- P284: Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
- 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 info op dit etiket).
- P405: Achter slot bewaren.
- P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Zinnen in geval van verkoop aan het grote publiek:

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 Stof:**

/

3.2 Mengsel:

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	CAS: 9016-87-9	25-50%	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	
N-methyl-2-pyrrolidon	CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1 SVHC: 872-50-4	2,5-10%	Repr. 1B, H360D / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335	
b> SVHC N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4			

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:

EHBO algemeen:	Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
EHBO na inademing:	Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
EHBO na contact met de huid:	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
EHBO na contact met de ogen:	De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
EHBO na inslikken:	Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

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 Geschikte blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Koolmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet nodig.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

/

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

/

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

/

Reinigingsmethodes:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilati

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.

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.
Aërosolvorming vermijden.

7.2 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: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

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: 872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon

WGW - Korte termijn waarde: 80 mg/m³, 20 ppm
- Lange termijn waarde: 40 mg/m³, 10 ppm
damp

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen:	Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
Persoonlijke beschermingsuitrusting:	Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden
Bescherming van de handen:	Veiligheidshandschoenen Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. 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.
Bescherming van de ogen:	Nauw aansluitende veiligheidsbril
Bescherming van de ademhalingswegen:	Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel / bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
Pictogrammen:	 

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH:	Niet bepaald.
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	/
Smeltpunt:	Niet bepaald.
Vriespunt:	/
Kookpunt:	190 °C
Vlampunt:	212 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast,gas):	400 °C ontstekingstemperatuur
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20°C:	/
Relatieve dichtheid:	/
Oplosbaarheid in water:	/
Log Pow:	/
Log Kow:	/
Viscositeit, kinematisch:	Niet bepaald.
Viscositeit, dynamisch:	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen:	/
Onderste:	0,4 Vol %
Bovenste:	Niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen:	/
Explosiegrenzen:	/
Gehalte aan vaste bestanddelen:	92%
VOC-gehalte:	/
Verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie:

Organisch oplosmiddel: 3,8 %
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

/

10.2 Chemische stabiliteit:

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen gevaarlijke reacties bekend.

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:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

Rubriek 11: Toxicologische informatie:**11.1 Informatie over toxicologische effecten:****Acute toxiciteit****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon**

Oraal - LD50 - 3914 mg/kg (rat)

Dermaal - LD50 - 8000 mg/kg (rbt)

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. Sensibilisatie: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
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.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (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:

Ecologie - water:

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.

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

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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:

Regionale wetgeving (afval):

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Europese afvalcatalogus
08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Aanvullende informatie:

Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:**14.1 VN-nummer:**

VN-nr (ADR):	vervalt
VN-nr (IATA):	vervalt
VN-nr (IMDG):	vervalt
VN-nr (ADN):	vervalt

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam (ADR/RID):	vervalt
Officiële vervoersnaam (IATA):	vervalt
Juiste ladingnaam (IMDG):	vervalt
Officiële vervoersnaam (ADN):	vervalt

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse (ADR/RID):	vervalt
Klasse (IATA):	vervalt
Klasse (IMDG):	vervalt
Klasse (ADN):	vervalt

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep (ADR/RID):	vervalt
Verpakkingsgroep (IATA):	vervalt
Verpakkingsgroep (IMDG):	vervalt

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk:	Neen
Mariene verontreiniging:	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Niet bruikbaar

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport:

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen

14.6.1 Landtransport:**14.6.2 Transport op open zee:****14.6.3 Luchttransport:****14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:****14.6.5 Spoorwegvervoer:****VN "Model Regulation":**

-

14.6.6 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Niet bruikbaar

Rubriek 15: Regelgeving:

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

EU-voorschriften:

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: 872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon 2

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding: geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Technische aanwijzing lucht:

Klasse aandeel in %

I - 35,0

NK - 3,8

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

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

872-50-4 - N-methyl-2-pyrrolidon

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie:**Gegevensbronnen:**

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

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-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.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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 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
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Datum herziening: 18/08/2015
Overige informatie: 16/06/2021 (D)
Versie: 9