

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Akepur 250 High Tack Componente B**

Artikelnummer: 11488_B, 11489_B

UFI: DWQ3-F0JY-T00E-UH57

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

Polyurethaandichtingsmateriaal
Kleefmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Inlichtingengevende sector: Laboratorium

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Bereikbaar op volgende kantooruren:
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

Importeur

Antigifcentrum België: 070 245 245
Mijnheer Hugo Janssens
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL
Kromstraat 58
B 2520 Ranst
Belgie
Tel.: +32(0)3354.35.60

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.

Reactie: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

Opslag: Achter slot bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

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



GHS07 GHS08

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 1)

· <u>Signaalwoord</u>	Gevaar
· <u>Gevaraanduidende componenten voor de etikettering:</u>	difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI) difenylnmethaan-2,4'-diisocyanaat(MDI) difenylnmethaan-2,2'-diisocyanaat (MDI) 4-isocyanatosulfonyl-tolueen
· <u>Gevarenaanduidingen</u>	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.
· <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op. P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. P260 Damp niet inademen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 Achter slot bewaren. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· <u>Aanvullende gegevens:</u>	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.
· 2.3 Andere gevaren	
· <u>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u>	
· <u>PBT:</u>	Siliconen elastomeer
· <u>zPzB:</u>	Niet bruikbaar.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	calcium carbonate, natural (GCC) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	25-50%
-------------------------------------	---	--------

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 9016-87-9 Catalogusnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457024-46	difenylmethaandiisocyanaat, 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 EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 67815-87-6	Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	12,5-25%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Catalogusnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47	difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI) 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 EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	1-5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Catalogusnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat(MDI) 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 EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	1-5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Catalogusnummer: 615-012-00-7 Reg.nr.: 01-2119980050-47	4-isocyanatosulfonyl-tolueen Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 EUH014, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	<1%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4 Catalogusnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119927323-43-xxxx	difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat (MDI) 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 EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	<1%

· 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**· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· Na huidcontact:Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 3)

- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Hoofdpijn
Bedwelming.
Duizeligheid
Misselijkheid
Allergische verschijnselen
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
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 een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NO_x)
Cyaanwaterstof (HCN)
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.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.
- Verdere gegevens De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 4)

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.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.
 Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Beschermen tegen bevriezing.

Opslagklasse:

10

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:

1317-65-3 calcium carbonate, natural (GCC)

WGW Lange termijn waarde: 10 mg/m³
 zie bijl. 3

DNEL's**9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen**

Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,1 mg/m ³ Air (ARB)
		0,05 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/m ³ Air (ARB)
		0,025 mg/m ³ Air (BEV)

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	28,7-50 mg/kg bw/day (ARB)
		17,2-25 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,1 mg/m ³ Air (ARB)
		0,05 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/m ³ Air (ARB)
		0,025 mg/m ³ Air (BEV)

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	28,7-50 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,1 mg/m ³ Air (ARB)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 5)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/m ³ Air (BEV) 0,05 mg/m ³ Air (ARB) 0,025 mg/m ³ Air (BEV)
--	----------------------------	---

2536-05-2 difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat (MDI)

Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	28,7-50 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,1 mg/m ³ Air (ARB) 0,05 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/m ³ Air (ARB) 0,025 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC's

9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA) 0,1 mg/l (MW) 1 mg/l (SW) 10 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1 mg/kg Trockengew (BO)

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

PNEC (wässrig)	>1 mg/l (KA) >0,1 mg/l (MW) >1 mg/l (SW) 10 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	>1 mg/kg Trockengew (BO)

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

PNEC (wässrig)	>1 mg/l (KA) >0,1 mg/l (MW) >1 mg/l (SW) 10 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	>1 mg/kg Trockengew (BO)

2536-05-2 difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat (MDI)

PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA) 0,1 mg/l (MW) 1 mg/l (SW)
PNEC (fest)	1 mg/kg Trockengew (BO)

· 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.· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· Bescherming van de ademhalingswegen

Filter voor kortstondig gebruik:
Filter AX

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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

· Bescherming van de handen

(Vervolg van blz. 6)

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EEG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes. De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).



Veiligheidshandschoenen

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

Op grond van falende 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

Fluorrubber (Viton)

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

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 6 , 480 min

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:

Fluorrubber (Viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Butylrubber

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Niet-doorlatende beschermingskleding

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 7)

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens**

- Kleur: Beige
- Geur: Bijna reukloos
- Smeltpunt/vriespunt Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject 190 °C (9016-87-9 difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen)
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: 0,4 Vol %
- Bovenste: 7,6 Vol %
- Vlampunt: >110 °C
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- pH Niet bepaald.
niet toepasselijk
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit Niet bepaald.
- Dynamisch bij 20 °C: 44.600 mPas
- Oplosbaarheid
- Water: Niet oplosbaar.
- Dampspanning bij 25 °C: 0 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 1,49 g/cm³

· 9.2 Overige informatie

- Voorkomen:
- Vorm: Pasteus
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Ontstekingstemperatuur: 400 °C
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 74,9 %

· Informatie inzake fysische gevarenklassen**· Ontplobbare stoffen**

- Ontvlambare gassen vervalt

- Aerosolen vervalt

- Oxiderende gassen vervalt

- Gassen onder druk vervalt

- Ontvlambare vloeistoffen vervalt

- Ontvlambare vaste stoffen vervalt

(Vervolg op blz. 9)

Herziening van: 30.11.2021

(Vervolg van blz. 8)

- ## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- (Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

Nitreuze gasen
Zwavedioxyde

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit Schadelijk bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Inhalatief	LC50/4 h	0,79 mg/l
------------	----------	-----------

1317-65-3 calcium carbonate, natural (GCC)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	12 mg/kg (rat) (OECD414)
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	0,31 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	490 mg/m ³ (rat)
	NOAEL	0,2 mg/m ³ (rat)

67815-87-6 Aromatisches Polyisocyaan-Prepolymer

Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50	2,24 mg/l (rat)
	LC50/4 h	0,368 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/1h	>2,24 mg/l (rat)

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	0,387 mg/l (rat)
	NOAEL	0,2 mg/m ³ (rat)

4083-64-1 4-isocyanatosulfonyl-tolueen

Oraal	LD50	2.600 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

2536-05-2 difenylmethaan-2,2'-diisocyaan (MDI)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit) (OECD402)
Inhalatief	LC50/4 h	0,527 mg/l (rat) (OECD 403)

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.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Carcinogeniteit

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Gifigheid 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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 10)

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

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· Aquatische toxiciteit:

1317-65-3 calcium carbonate, natural (GCC)

EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>14 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

EC50/24h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD202)
EC50	>100 mg/l (bacteria) (OECD 209)
ErC50/72h	>1.640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD201)
NOEC/21d	>10 mg/l (daphnia magna) (OECD202)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)

67815-87-6 Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer

EC50	>100 mg/l (BES)
NOEC/21d	>10 mg/l (daphnia magna)

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

EC50/24h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50	>100 mg/l (BES)
ErC50/72h	>1.640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC/21d	>10 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

EC50/24h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50	>100 mg/l (bacteria) (OECD 209)
ErC50/72h	>1.640 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC/21d	>10 mg/l (daphnia magna) (OECD202)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Danio rerio.)

4083-64-1 4-isocyanatosulfonyl-tolueen

EC50/72h	23 mg/l (green alge)
	150 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	435 mg/l (piscis)

2536-05-2 difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat (MDI)

EC50/24h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD202)
EC50	>100 mg/l (bacteria) (OECD209)
NOEC/21d	>10 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD201)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)

· **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.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 11)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten**

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen. Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

- Europese afvalcatalogus

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
----------	---

08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
----------	---

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
-----------	--

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

- ADR, IMDG, IATA vervalt

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- ADR, IMDG, IATA vervalt

- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

- Transport/verdere gegevens:

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

- VN "Model Regulation":

vervalt

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 12)

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.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

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.

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3, 56a, 56b, 56c, 74

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:· Aanwijzingen m.b.t.tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 14)

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

datum van de druk: 30.11.2021

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 13)

· VOC EU: 0,0 g/l

· **15.2****Chemische veiligheidsbeoordeling:****g:** 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.

- 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.
 - EUH014 Reageert heftig met water.
 - EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Laboratorium

· Datum van de vorige versie:

08.10.2020

· Versienummer van de vorige versie:

1

· 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
 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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 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