

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

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

Toepassing van de stof / van de bereiding: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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



GHS08 gezondheidsgevaar

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

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 1)

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

· Signaalwoord

Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer

difenylmethaan-4,4'-diisocynaat(MDI)

difenylmethaan-2,4'-diisocynaat(MDI)

4-isocyanatosulfonyl-tolueen

· 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

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P103

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P260

Damp niet inademen.

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280

Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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.

· 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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: 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%
CAS: 9016-87-9 Catalogusnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457024-46	difenylnmethaandiisocynaat, 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	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	difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat(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	1-5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Catalogusnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat(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	1-5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Catalogusnummer: 615-012-00-7 Reg.nr.: 01-21199800050-47	4-isocyanatosulfonyl-tolueen ⚠ Resp. Sens. 1, H334 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<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.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- 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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 3)

· **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 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 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

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.

· **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 zonnestrallen beschermen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 4)

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
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- end 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 bevroering.
- Opslagklasse: 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:

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

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

- DNEL's

9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, 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'-diisocynaat(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'-diisocynaat(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)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 5)

· **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)
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**

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· 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.

· Ademhalingsbescherming:

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.

· Handbescherming:

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/EWG 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

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 6)

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 \leq 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

- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:

Niet-doorlatende beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm:

Pasteus

Kleur:

Beige

- Geur:

Bijna reukloos

- pH-waarde:

niet toepaselijk

- Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject:

190 °C

- Vlampunt:

>110 °C

- Ontstekingstemperatuur:

400 °C

- Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 7)

· <u>Ontploffingsgrenzen:</u>	
Onderste:	0,4 Vol %
Bovenste:	7,6 Vol %
· <u>Dampspanning bij 25 °C:</u>	0 hPa
· <u>Dichtheid bij 20 °C:</u>	1,49 g/cm ³
· <u>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</u>	Niet oplosbaar.
· <u>Viscositeit</u>	
Dynamisch bij 20 °C:	44.600 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
· <u>Oplosmiddelgehalte:</u>	
Gehalte aan vaste bestanddelen:	74,9 %
· 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	
· <u>Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</u>	Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water. Reacties met water. Bei geschlossenen Behältern Berstgefahr durch CO2-Druckaufbau.
· 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:	Chloorwaterstof (HCl) Nitreuze gassen Zwaveldioxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten	
· 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	>10.000 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)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 8)

67815-87-6 Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer

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

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

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

4083-64-1 4-isocyanatosulfonyl-tolueen

Oraal	LD50	2.600 mg/kg (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.
- 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:

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)
----------	-----------------------------

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 9)

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)

- **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): 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

- **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.

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:

Afvolverwijdering 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**

- ADR, IMDG, IATA

vervalt

(Vervolg op blz. 11)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 10)

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR, IMDG, IATA	vervalt
-------------------	---------

· 14.3 Transportgevarenklasse(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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
--	-----------------

· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
-------------------------------	--

· 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.	
--	--

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	
---	--

geen der bestanddelen staat op de lijst.	
--	--

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	
--	--

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

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

· 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, 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.	
--	--

· Nationale voorschriften:	
----------------------------	--

· Aanwijzingen m.b.t.	
-----------------------	--

tewerkstellingsbeperking:	Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
---------------------------	--

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.10.2020

Handelsnaam: Akepur 250 High Tack Componente B

(Vervolg van blz. 11)

- Gevaarklasse v. water: Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
- VOC EU: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **15.2** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** 0,0 g/l
- **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.

- 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: Laboratorium
- Contact-persoon: Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de
- 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)
 - 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
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - inademing – 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 doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 - STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2