

RUBRIEK 01: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:**
STAUF Repamed
- **Artikelnummer:**
124360
- **Productgroep**
ééncomponent vloeibare polyurethaanlijm
- **UFI:**
3UD3-FC2J-N00K-RMKG
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Productcategorie**
PC0 Overige
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
reparatie kit Polyurethaanlijmen
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Germany
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
- **1.4 Inlichtingengevende sector:**
Kwaliteitsborging
QS@stauf.de
- **1.5 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
CARECHEM24- EU, +44 1235 239670
Nederland, +31 10 713 8195

RUBRIEK 02: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08

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.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen

(Vervolg op blz. 2)

Herziening van: 28.06.2021

datum van de druk: 28.06.2021

Handelsnaam : STAUF Repamed

(Vervolg van blz. 1)



GHS08 GHS07

- Signaalwoord
Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer / 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat / 2,2'-Methylen-diphenyldiisocyanat
- Gevarenaanduidingen
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.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Voorzorgsmaatregelen
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.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT:
Niet bruikbaar.
- zPzB:
Niet bruikbaar.

RUBRIEK 03: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:**
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS-nummer		%
26447-40-5	methyleendiphenyldiisocyanaat	12,50- 25,00
	EC-nummer: 247-714-0	
	Reg. nr.: 01-2119457015-45-0001	
	Carc. 2	
	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	

(Vervolg op blz. 3)

Herziening van: 28.06.2021

datum van de druk: 28.06.2021

Handelsnaam : STAUF Repamed

(Vervolg van blz. 2)

101-68-8	4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat EC-nummer: 202-966-0 Reg. nr.: 01-2119457014-47-0006 Carc. 2  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	5,00- 12,50
5873-54-1	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate EC-nummer: 227-534-9 Reg. nr.: 01-2119480143-45 Carc. 2  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	5,00- 12,50
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Carc. 2  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	5,00- 12,50

• **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 04: 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:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
- **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.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.
- **Na inslikken:**
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Mond spoelen met water.
- **Informatie voor de arts:**
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Erythema
- Irritatie
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam : STAUF Repamed

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 05: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij brand ontstaan koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxide, isocyanaatdampen en sporen van cyaanwaterstof (blauwzuur). Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 06: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
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.
- **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 07: Hantering en opslag

- **Handling:**
- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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:**
Droog bewaren.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Handelsnaam : STAUF Repamed

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 08: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

101-68-8 **4,4'-methyleendifenyldiisocynaat**

BGW

Korte termijn waarde	0,21	mg/m3
	0,02	ppm
Lange termijn waarde	0,05	mg/m3
	0,005	ppm

- **DNEL's**

101-68-8 **4,4'-methyleendifenyldiisocynaat**

Inhalatief, DNEL: 0,05 mg/m3 (Workers)

5873-54-1 **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate**

Inhalatief, DNEL (dynamisch): 0,05 mg/m3 (Workers)

9016-87-9 **diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Dermaal, DNEL: 0,05 mg/kg (Workers)

long- therm

- **PNEC's**

101-68-8 **4,4'-methyleendifenyldiisocynaat**

PNEC: >0,1 mg/l (marinewater)

PNEC: >1 mg/l

5873-54-1 **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate**

PNEC: >0,1 mg/l (marinewater)

PNEC: >1 mg/l

9016-87-9 **diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

PNEC: 1 mg/l (freshwater)

PNEC: 0,1 mg/l (marinewater)

PNEC: 1 mg/l

PNEC: 1 mg/kg (soil)

- **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.

Was de handen voor pauzes en aan het einde van het werk, huidverzorgingsproducten gebruiken.

Vermijd contact met de ogen, de huid en de kleding.

- **Ademhalingsbescherming: Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.**

- **Handbescherming:**

- Handschoenmateriaal

Butylrubber

Nitrielerubber

Natuurrubber (latex)

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

- **Oogbescherming: Veiligheidsbril**

- **Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding**

Herziening van: 28.06.2021

datum van de druk: 28.06.2021

Handelsnaam : STAUF Repamed

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 09: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Donkergeel
Geur:	Zwak, karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Karakteristiek
pH-waarde:	Niet bepaald.

Toestandsverandering

Beginkookpunt en kooktraject:	190 °C
Vlampunt:	111 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	330 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0,40 Vol %
Bovenste:	Niet bepaald.
Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid:	1,0800 - 1,1400 g/cm ³
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Reageert, zie punt 10.
Viscositeit	
Dynamisch:	bij 20 °C 600 - 1.000 mPa.s
Oplosmiddelgehalte:	
VOC (EG)	0,00 %

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Exotherme reactie met aminen en alcoholen; reactie met water vormt CO₂, in gesloten houders risico op barsten door drukverhoging.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke reacties**
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Ontleedt niet bij gebruik als voorgesteld.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaanat
Oraal, LD50: >2000 mg/kg (Rat)

(Vervolg op blz. 7)

Herziening van: 28.06.2021

datum van de druk: 28.06.2021

Handelsnaam : STAUF Repamed

(Vervolg van blz. 6)

101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Oraal, LD50: >2000 mg/kg (Rat)
Dermaal, LD50: >9400 mg/kg (Konijn)

5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate

Oraal, LD50: >2000 mg/kg (Rat)
Dermaal, LD50: >9400 mg/kg (Konijn)
Inhalatief, LC50/4h: 0,31 mg/l (Rat)

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Oraal, LD50: >2000 mg/kg (Rat)
Dermaal, LD50: >9400 mg/kg (Rat)

- **Primaire aanpak:**
- Huidcorrosie/-irritatie
Prickelt de huid en de slijmvliezen.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie
Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Carc. 2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
- 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat**
EC50 48h: > 1000 mg/l (daphnie)
LC50/ 96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
NOEL/ 72h: >10 mg/l (daphnie)
- 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**
EC50 48h: >1000 mg/l (daphnie)
LC50/ 96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
LC0: >1000 mg/l (fish)
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **12.3 Bioaccumulatie**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
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**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Europese afvalcatalogus**
07

(Vervolg op blz. 8)

Herziening van: 28.06.2021

datum van de druk: 28.06.2021

Handelsnaam : STAUF Repamed

(Vervolg van blz. 7)

AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN

07 02

afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels

07 02 08

overige destillatieresiduen en reactieresiduen

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**

ADR vervalt**IMDG** vervalt**IATA** vervalt

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

ADR vervalt**IMDG** vervalt**IATA** vervalt

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR**klasse** vervalt**IMDG****Class** vervalt**IATA****Class** vervalt

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR vervalt**IMDG** vervalt**IATA** vervalt

- **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

- **14.7 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**

- 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.

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**
Beperkingsvoorwaarden: 3, 56, 56a, 56b, 56c

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

(Vervolg op blz. 9)

Herziening van: 28.06.2021

datum van de druk: 28.06.2021

Handelsnaam : STAUF Repamed*(Vervolg van blz. 8)*

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

- **Gevaarklasse v. water:**

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

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

101-68-8 4,4'-methyleendifenylldiisocyanaat

2536-05-2 2,2'-methyleendifenylldiisocyanaat

26447-40-5 methyleendifenylldiisocyanaat

5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate

- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

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.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Kwaliteitsborging

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**