

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER
UFI	: DQTV-9SJG-UD9R-6FY7
Produktkode	: PLI 03 - PREPOLYMER

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blanding : Adhesiv, pakningsstoffer

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Chemical Europe NV
Baarbeek 2
2070 Zwijndrecht
T +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89
info@chemical.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32 (0) 3 760 08 09

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4	H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1	H334
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2	H351
Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene	H335
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure	H373
Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 2	
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled..	H373

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

	GHS07	GHS08
Signalord (CLP)	: Fare	
Inneholder	: 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat; Methylenediphenyldiisocyanate, isomers and homologues; DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER; Reaction mass of 4,4'-metylendifenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate; Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha.'"-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]; POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL; MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL; Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha.'"-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	
Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 - Farlig ved innånding. H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk. P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege ved ubehag. P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.	
EUH setninger	: EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.	
Reguleringer i skandinaviske land		
Danmark		
MAL-kode	: 00-3	

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Methylenediphenyldiisocyanate, isomers and homologues	(CAS-nr) 9016-87-9 (EU nr) 618-498-9	15 – 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

4,4'-metylendifenylidiisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EU nr) 202-966-0 (EU-identifikationsnummer) 615-005-00-9	10 – 15	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER	(CAS-nr) 25686-28-6	10 – 15	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL	(CAS-nr) 53862-89-8	10 – 15	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenylidiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate		5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL	(CAS-nr) 9048-57-1	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3- propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)]]	(CAS-nr) 57029-46-6	3 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.- hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[4- isocyanatobenzene]	(CAS-nr) 52409-10-6	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EU nr) 202-966-0 (EU-identifikasjonsnummer) 615-005-00-9	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Hold offeret under observasjon. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved pustesyntomer: Ring giftinformasjonen eller en lege. Ved tap av bevisstløshet, skal personen plasseres i riktig stilling. Hold pasienten varm og i ro.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Skylles med rikelig med vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ved kontakt med øynene, skylt straks og rikelig med vann og oppsøk legen. Ta av kontaktlinsene.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Tilkall lege. Ikke gi melk å drikke. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Symptomer på inntak er bl.a. døsigheit, svakhet, hodepine, svimmelhet, kvalme, brekninger. Hoste. Fare for lungeødem. Pustebesvær. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kroniske (varige) helsepåvirkninger kan medføres av utsettelse for stoffet gjentatte ganger.
Kroniske symptomer	: Ingen fareområder som krever spesielle førstehjelpstiltak.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vanntåke. skum. kuldioksid (CO ₂). Tørt pulver. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Damper som er tettere enn luften; kan forflyttes til bakkenivå. Kan antennes på avstand. Dampene kan antennes/eksplosjonere hvis det er en antenneskilde i nærheten. La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver.
Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann	: Karbondioksid. Karbonmonoksid. Isocyanater. Hydrokarboner. Ved utsettelse for høye temperaturer, kan det frigjøres farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk, nitrogenoksider (NO _x), NH ₃ , svovelforbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Bruk personlig verneutstyr. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Utslipp bør tas hånd om av et kvalifisert rengjøringspersonale, utstyrt med egnet åndedretts- og øyevern. Advar alle personer om å ikke røre skadde pakker eller lekket materiale.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Absorber utspilt væske i inert materiale. Bruk en egnet beholder for å unngå miljøforurensning. Samle opp så mye som mulig i en ren beholder med henblikk på (fortrinnsvis) gjenbruk eller eliminering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. AVSNITT 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Pust ikke inn damper. Slukningsvann skal ikke slippes ut i miljøet.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Pust ikke inn damper. Container hazardous when empty. Se kap. 8.

Hygieniske forhåndsregler : Vask alltid hendene etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Occupational Exposure Limits		
Methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)		
Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
TWA	0,02 mg/m ³ (NCO)	GB EH40
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)		
STEL	0,07 mg/m ³ (NCO)	GB EH40
TWA	0,02 mg/m ³ (NCO)	GB EH40
STEL	0,07 mg/m ³ (NCO)	GB EH40
Talc (14807-96-6)		
Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
TWA (Respirable dust)	1mg/m ³ Respirable dust	GB EH40
Biological occupational exposure limits		
POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE (9016-87-9)		

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Control parameters	Sampling time	Basis
urinary diamine: 1 µmol/mol creatinine (Urine)	Post task	GB EH40 BAT
4,4'- DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (101-68-8)		
urinary diamine: 1 µmol/mol creatinine (Urine)	Post task	GB EH40 BAT

Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006: DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER	
Aquatic (marine water)	Value: 0,1 mg/l
Aquatic (freshwater)	Value: 1 mg/l
Sewage treatment plant	Value: 1 mg/l
Aquatic (intermit. Releases)	Value: 10 mg/l
Sol	Value: 1 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.

Håndvern:					
Valg av riktig typehansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare typemateriale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	Nitrilgummi, butylgummi				

Øyebeskyttelse:
Vernebriller

Hud- og kroppsvern:
Vanntette klær. Sikkerhetssko som tåler kjemiske stoffer

Åndedrettsvern:
Ved fare for overdreven støv-, tåke- eller dampproduksjon, bruk godkjent åndedrettsvern

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Beige.
Lukt	: Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: < 1
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 200 °C
Flammepunkt	: 203 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: < 0,01333 hPa
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: > 1

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,288 g/m ³
Løselighet	: Lite oppløselig.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: ≈ 15527950310559,006 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: ≈ 20000 Pa·s
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå all kontakt mellom produktet og vann (eller fuktig luft). Fuktighet. Lagres beskyttet mot frost (unngå frost under lagring). Oppbevares adskilt fra (sterke) syrer. Oppbevares adskilt fra alkohol. Alken. AMMONIAKKLØSNING. Kobber og -legeringer. Jern. Sterke alkalier. Sink. Aluminium.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid. Karbonmonoksid. Hydrokarbon. Isocyanater. Nitrogenoksid. NITROGEN TRIOXIDE.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Farlig ved innånding.

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (damp)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Viskositet, kinematisk ≈ 15527950310559,006 mm²/s

Acute toxicity Harmful if inhaled.

Methylenediphenyldiisocyanate, isomers and homologues

Acute oral toxicity	LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg	
Acute inhalation toxicity	LC50 (Rat): > 2,24 mg/l	Exposure time: 1 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 Assessment: The component/mixture is classified as acute inhalation toxicity, category 4.
Acute dermal toxicity	LD50 (Rabbit): > 10.000 mg/kg	

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Acute oral toxicity	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg	Method: OECD Test Guideline 425 GLP: yes
Acute inhalation toxicity	(Rabbit): > 9.400 mg/kg	Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Acute oral toxicity	LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg	
Acute inhalation toxicity	LC50 (Rat): > 2,24 mg/l	Exposure time: 1 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 Assessment: The component/mixture is classified as acute inhalation toxicity, category 4
Acute dermal toxicity	LD50 (Rabbit): > 10.000 mg/kg	

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate

Acute oral toxicity	LD50 (Rat): 9.200 mg/kg	
Acute inhalation toxicity	LC50 (Rat): 0,369 mg/l	Exposure time: 4 h
	LC50 (Rat): > 2,24 mg/l	Exposure time: 1 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 Assessment: The component/mixture is classified as acute inhalation toxicity, category 4.
Acute dermal toxicity	LD50 (Rabbit): > 7.900 mg/kg	

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Acute oral toxicity	LD50 (Rat): 9.200 mg/kg	
Acute inhalation toxicity	LC50 (Rat): 0,369 mg/l	Exposure time: 4 h
	LC50 (Rat): > 2,24 mg/l	Exposure time: 1 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 Assessment: The component/mixture is classified as acute inhalation toxicity, category 4
Acute dermal toxicity	LD50 (Rabbit): > 7.900 mg/kg	

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate

Acute oral toxicity	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg	Remarks: Based on a similar product formulation.
Acute inhalation toxicity	LC50 (Rat): 490 mg/m ³	Exposure time: 4 h Remarks: Aerosol Based on a similar product formulation.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha.'-1,2,3- propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]]

Acute oral toxicity	LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg	
Acute inhalation toxicity	LC50 (Rat): > 2,24 mg/l	Exposure time: 1 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 Assessment: The component/mixture is classified as acute inhalation toxicity, category 4.
Acute dermal toxicity	LD50 (Rabbit): > 10.000 mg/kg	

Talc

Acute oral toxicity	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg	Method: OECD Test Guideline 423
---------------------	---------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Methylenediphenyldiisocyanate, isomers and homologues		
Toxicity to fish	LC50 (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): > 3.000 mg/l	Exposure time: 96 h Test Type: semi-static test
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l	Exposure time: 24 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 202
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	NOEC: > 10 mg/l	Exposure time: 21 d End point: Reproduction Test Species: Daphnia magna (Water flea) Test Type: semi-static test Method: OECD Test Guideline 211
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER		
Toxicity to fish	LC50 (Oryzias latipes (Japanese medaka)): > 3.000 mg/l	Exposure time: 96 h Test Type: semi-static test Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances.
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	(Daphnia magna (Water flea)): > 1.000 mg/l	Exposure time: 24 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 202 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances.
Toxicity to algae	NOEC (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 1.640 mg/l	End point: Growth inhibition Exposure time: 72 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 201 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances.
POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL		
Toxicity to fish	LC50 (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): > 3.000 mg/l	Exposure time: 96 h Test Type: semi-static test
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l	Exposure time: 24 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 202
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	NOEC: > 10 mg/l	Exposure time: 21 d End point: Reproduction Test Species: Daphnia magna (Water flea) Test Type: semi-static test Method: OECD Test Guideline 211
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate		
Toxicity to fish	LC50 (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): > 3.000 mg/l	Exposure time: 96 h. Test Type: semi-static test Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances.
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l	Exposure time: 24 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 202 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances.
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	NOEC: > 10 mg/l	Exposure time: 21 d End point: Reproduction Test Species: Daphnia magna (Water flea) Test Type: semi-static test Method: OECD Test Guideline 211 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances.
MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL		
Toxicity to fish	LC50 (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): > 3.000 mg/l	Exposure time: 96 h Test Type: semi-static test Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances.
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l	Exposure time: 24 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 202 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	NOEC: > 10 mg/l	Exposure time: 21 d End point: Reproduction Test Species: Daphnia magna (Water flea) Test Type: semi-static test Method: OECD Test Guideline 211 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate		
Toxicity to fish	LC0 (Danio rerio (zebra fish)): > 1 mg/l	Exposure time: 96 h Method: OECD Test Guideline 203
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1 mg/l	Exposure time: 24 h Method: OECD Test Guideline 202
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	EC50 (activated sludge): > 100 mg/l	Exposure time: 3 h Method: OECD Test Guideline 209 Remarks: Based on a similar product formulation.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Regional lovgivning (avfall) : Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Bruk en egnet beholder for å unngå miljøforurensning. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
- Ytterligere informasjon : Bruk ikke igjen tomme beholdere. Tomme beholdere resirkuleres, brukes igjen eller elimineres i henhold til lokalt regelverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. FN-nummer			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet
Personer som lider av astma, eksem, kroniske lungesykdommer, eller hud- eller respiratoriske allergier for isocyanater, må ikke arbeide med dette produktet
Danske myndigheters regler om arbeidsmiljø vedrørende bruk av epoksyharpiks og isocyanater må overholdes under bruk og avhending
Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 1 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 1
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H300	Dødelig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Plastikk reparasjon 'lang' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.