

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk Bindemidler.
Frarådet bruk Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Foretaksnavn**

Bostik AB
Strandbadsvaegen 22
PO Box 903
25109 Helsingborg, Sweden
Tel: +46 42 19 50 00
Fax: +46 42 19 50 20

E-postadresse

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Nødtelefonnummer**Nødtelefon**

Danmark	82 12 12 12 (Poison centre)
Finland	09 471 977 or 09 4711 (Poison centre)
Norge	22 59 13 00 (Gjettinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 4 - (H332)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Luftveissensibilisering	Kategori 1 - (H334)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kreftfremkallende	Kategori 2 - (H351)
Spesifikk målorgangiftighet (engangs eksponering)	Kategori 3 - (H335)
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)

2.2. Etikettelementer

Inneholder: Difenylnmetan-4,4-diisocyanat, o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, Isocyanic acid, polymethylenpolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol, Difenylnmetandiisocyanat, isomere og homologe

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1



Signalord
FARE

Fareutsagn

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

Spesifikke EU-faresetninger

EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon

Sikkerhetssetninger

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket
P260 - Ikke innånd damp
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P284 - Åndedrettsvern skal benyttes
P342 + P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. .

Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, spesielt hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet må ikke brukes på steder med dårlig ventilasjon, bortsett fra hvis brukeren har på seg en vernemaske med et egnet gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standard EN 14387). Forbeholdt industriell og yrkesmessig bruk.

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr.	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	REACH-registre ringsnummer
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenyl	-	67815-87-6	40 - <80	STOT SE 3 (H335)		Exempt(P)

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

lene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol				STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332)		
Difenylmetandiisocyanat , isomere og homologe	618-498-9	9016-87-9	>25 - <40	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	Exempt(P)
Difenylmetan-4,4-diisocyanat	202-966-0	101-68-8	1 - <5	Acute Tox. 4 (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)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014- 47-XXXX
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	227-534-9	5873-54-1	1 - <5	Acute Tox. 4 (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)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	01-2119480143- 45-XXXX
2,2-Metylendifenylidiisocyanat	219-799-4	2536-05-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119927323- 43-XXXX

SIKKERHETS DATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

				(H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	
--	--	--	--	---	--	--

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Merk: ^ indikerer ikke klassifisert, men stoffet er oppført i avsnitt 3 fordi det har en grenseverdi (AN)

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Innånding	Kan forårsake allergisk luftveisreaksjon. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Søk legehjelp umiddelbart.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt øyelege. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter.
Svelging	Kan gi en allergisk reaksjon. IKKE framkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart. Skyll munnen med vann. Drikk 1 eller 2 glass vann.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Ikke pust inn damp eller tåke.

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

Symptomer	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Brennende fornemmelse. Pustevansker.
-----------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.
-------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
- Uegnede slukningsmidler** Full vannjet. Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet** Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. Kan gi allergi ved hudkontakt.
- Farlige forbrenningsprodukter** Karbonoksider. Karbonmonoksid. Nitrogenoksider (NOx).

5.3. Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr for slukking av brann** Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Ikke pust inn damp eller tåke.
- Andre opplysninger** Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
- For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Kontrollmetoder** Bruk et ikke-antennelig materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet, og legg det i en beholder for senere avhending.
- Metoder for rengjøring** Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp. Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og sko. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Ikke pust inn damp eller tåke.
- Generelle hygienepinsipper** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Bindemidler.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger Se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Danmark	Finland	Norge
Difenylmetan-4,4-diisocyanat at 101-68-8	-	TWA: 0.005 ppm () TWA: 0.05 mg/m ³ ()	STEL: 0.035 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat 5873-54-1	-	-	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm
2,2-Metylendifenylidiisocyanat at 2536-05-2	-	-	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

DNEL (Derived No Effect Level)

Difenylmetan-4,4-diisocyanat (101-68-8)

Type	arbeider Kortvarig Systemiske helseeffekter
Opptaksvei	Hud
DNEL (Derived No Effect Level)	50 mg/kg kroppsvekt/dag

Type	arbeider Kortvarig Systemiske helseeffekter
Opptaksvei	Innånding
DNEL (Derived No Effect Level)	0.1 mg/m ³

Type	arbeider Kortvarig Lokale helseeffekter
Opptaksvei	Hud
DNEL (Derived No Effect Level)	28700 µg/cm ²

Type	arbeider Kortvarig Lokale helseeffekter
Opptaksvei	Innånding
DNEL (Derived No Effect Level)	0.1 mg/m ³

Type	arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter
Opptaksvei	Innånding
DNEL (Derived No Effect Level)	0.05 mg/m ³

Type	arbeider Langsiktig Lokale helseeffekter
Opptaksvei	Innånding
DNEL (Derived No Effect Level)	0.05 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat (5873-54-1)	
Type	arbeider Langsiktig Lokale helseeffekter
Opptaksvei	Innånding
DNEL (Derived No Effect Level)	0.05 mg/m ³

Type	arbeider Kortvarig Lokale helseeffekter
Opptaksvei	Innånding
DNEL (Derived No Effect Level)	0.1 mg/m ³

DNEL (Derived No Effect Level)	
Difenylmetan-4,4-diisocyanat (101-68-8)	
Type	Forbruker Kortvarig Systemiske helseeffekter
Opptaksvei	Hud
DNEL (Derived No Effect Level)	25 mg/kg kroppsvekt/dag

Type	Forbruker Kortvarig Systemiske helseeffekter
Opptaksvei	Innånding
DNEL (Derived No Effect Level)	0.05 mg/m ³

Type	Forbruker Kortvarig Systemiske helseeffekter
Opptaksvei	Muntlig
DNEL (Derived No Effect Level)	20 mg/kg kroppsvekt/dag

Type	Forbruker Kortvarig Lokale helseeffekter
Opptaksvei	Hud
DNEL (Derived No Effect Level)	17200 µg/cm ²

Type	Forbruker Kortvarig Lokale helseeffekter
Opptaksvei	Innånding
DNEL (Derived No Effect Level)	0.05 mg/m ³

Type	Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter
Opptaksvei	Innånding
DNEL (Derived No Effect Level)	0.025 mg/m ³

Type	Forbruker Langsiktig Lokale helseeffekter
Opptaksvei	Innånding
DNEL (Derived No Effect Level)	0.025 mg/m ³

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	
Difenylmetan-4,4-diisocyanat (101-68-8)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	1 mg/l
Sjøvann	0.1 mg/l
Jord	1 mg/kg tørrvekt
Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
Ferskvann – periodisk	10 mg/l

o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat (5873-54-1)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	1 mg/l
Sjøvann	0.1 mg/l
Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
Jord	1 mg/kg tørrvekt
Ferskvann – periodisk	10 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Damper/aerosoler må trekkes ut direkte fra opphavsstedet.
Personlig verneutstyr Vernebriller/ansiktsskjerm Håndvern	Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166 Nitrilgummi. Butylgummi. Hansketykkelse > 0.4 mm. Hanskens gjennombruddetid avhenger av materialet og tykkelsen såvel som temperaturen. Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 60 min. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374
Hud- og kroppsvern Anbefalt filtertype:	Egnede verneklær. Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A/P2 eller bedre. Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387.
Miljømessige eksponeringskontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	mørk brun
Lukt	Jordaktig
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
pH	Ingen data er tilgjengelig	
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	
Kokepunkt/kokepunktintervall	~368 @1.013 hPa	
Flammepunkt	> 250 °C	
Fordunstningstall	Ingen data er tilgjengelig	
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Gjelder ikke for væsker	
Brennbarhetsgrense i luft		
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	1.6	
Damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Vannløselighet	Ingen data er tilgjengelig	
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
Spaltningstemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Dynamisk viskositet	~5.400 mPa s	
Eksplorative egenskaper	Ingen data er tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen data er tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig
Mykgjøringspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	1.15 g/cm³
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Exothermic reaction with. Aminer. Alkoholer. Contact with water (moisture) liberates carbon dioxide, which causes pressure increase in closed containers.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen informasjon tilgjengelig.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen under vanlige bruksforhold. Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. (basert på bestanddeler). Kan irritere luftveiene. Farlig ved innånding.

Øyekontakt Irriterer øynene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer huden.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake ytterligere virkninger, som oppført under "Innånding". Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Symptomer på allergisk reaksjon kan omfatte utslett, kløe, hevelse, pusteproblemer, prikking i hender og føtter, svimmelhet, ørhet, brystsmarter, muskelsmerter eller rødme i huden. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Numeriske mål for giftighet

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

Akutt toksisitet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet
ATEmix (innånding-støv/tåke) 1.50 mg/l

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol 67815-87-6		LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe 9016-87-9	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Difenylmetan-4,4-diisocyanat 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat 5873-54-1	LD50 > 2000 mg/Kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (4h) Rat
2,2-Metylendifenylidiisocyanat 2536-05-2	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (4h) Rat

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.

Komponentinformasjon					
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)					
Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin				Mildt hudirriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Luftveis- eller hudallergier Kan gi allergi ved innånding. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Komponentinformasjon			
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)			
Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin		Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mus		allergiutløsende

Mutagent for kimceller Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Inneholder et kjent eller

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

formodet karsinogen.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Komponentinformasjon		
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)		
Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 453: Kombinerte studier over kronisk giftighet og kreftframkallende egenskaper	Rotte	Kreftframkallende

Difenylmetan-4,4-diisocyanat (101-68-8)	
Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Difenylmetan-4,4-diisocyanat 101-68-8	Carc. 2
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat 5873-54-1	Carc. 2
2,2-Metylendifenylidiisocyanat 2536-05-2	Carc. 2

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT - enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT - gjentatt eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Giftig for mikroorganismer	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Difenylmetan-4,4-diisocyanat 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat 5873-54-1	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96 h) > 1000 mg/l (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
2,2-Metylendifenylidiisocyanat	-	LC50 (96 h) > 1000 mg/l	-	-		

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

2536-05-2		(Danio rerio) OECD 203				
-----------	--	---------------------------	--	--	--	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon			
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)			
Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD Test No. 302C: Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	28 dager	0% biologisk nedbrytning	Brytes ikke lett ned biologisk

Difenylmetan-4,4-diisocyanat (101-68-8)			
Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD Test No. 302C: Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	28 dager	0% biologisk nedbrytning	Brytes ikke lett ned biologisk

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe 9016-87-9	-	< 14
Difenylmetan-4,4-diisocyanat 101-68-8	4.51	200
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat 5873-54-1	-	200
2,2-Metylendifenylldiisocyanat 2536-05-2	-	200

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. .

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Difenylmetan-4,4-diisocyanat 101-68-8	Stoffet er ikke PBT / vPvB
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat 5873-54-1	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2,2-Metylendifenylldiisocyanat 2536-05-2	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter	Deponering av innholdet/holderen må skje i samsvar med gjeldende lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Forurensset emballasje	Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Håndter kontaminert emballasje på samme måte som selve produktet.
Europeisk avfallskatalog	08 04 09*avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer 15 01 10*emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer
Andre opplysninger	Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

IMDG

14.1 FN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende	Np
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 FN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Kontroller om det er iverksatt nødvendige tiltak i henhold til direktiv 94/33/EC om beskyttelse av unge arbeidstakere.

Vær oppmerksom på direktiv 92/85/EU om vern av gravide og ammende kvinner på arbeidsplassen

Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)

SIKKERHETSDATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Kjemikalienavn	CAS Nr.	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII
Difenylmetan-4,4-diisocyanat	101-68-8	56[a].
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	56[b].
2,2-Metylendifenylidiisocyanat	2536-05-2	56[c].

56 . If product supplied to the general public with substance $\geq 0.1\%$, then gloves must be provided with the product.

Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Nasjonale forordninger

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

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

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

SIKKERHETSATABLAD

TRELIM 800 POLYURETAN 0.5 L
Revisjonsdato: 04-Dec-2019

Revisjonsdato 04-Dec-2019
Revisjonsnummer 1

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier		
STOT RE	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering		
STOT SE	Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering		
EWC:	Europeisk avfallskatalog		

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

Ingen informasjon tilgjengelig

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato 04-Dec-2019

Indikasjon på endringer

Ettersynskommentar Ikke relevant.

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet