

## SIKKERHETS DATABLAD

# PU700 Stenlim

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PU700 Stenlim  
Produkt nr.: PU700340929

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Lim

Ikke tilrådde anvendelser: Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Tremco CPG Sweden AB**  
Polhemsplatsen 5  
411 03 Gothenburg

Kontaktperson: Kundtjänst  
E-post: info-se@tremcocpg.com  
Revidert: 05.01.2024  
SDS Versjon: 10.0

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.  
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.  
Resp. Sens. 1; H334, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Carc. 2; H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



<i>Varselord:</i>	Fare
<i>Faresetninger:</i>	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229) Irriterer huden. (H315) Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317) Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319) Farlig ved innånding. (H332) Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (H334) Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335) Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (H351) Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)
<i>Sikkerhetssetning(er):</i>	
<i>Generelt:</i>	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101) Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
<i>Forebygging:</i>	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210) Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211) Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)
<i>Tiltak:</i>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. (P304+P340) Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P342+P311)
<i>Oppbevaring:</i>	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)
<i>Disponering:</i>	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)
<i>Inneholder:</i>	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat Dimetyleter Isobutan Propan
<i>Annen merkning:</i>	EUH204, Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

### 2.3. Andre farer

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

**Annet:**

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

#### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nr.: 618-498-9 REACH: Indeksnr.:	50 - 75 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	[3]
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat	CAS-nr.: 1244733-77-4 EF-nr.: 911-815-4 REACH: 01- 2119486772-26-xxxx Indeksnr.:	10 - 20 %	Acute Tox. 4, H302	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-xxxx Indeksnr.:	5 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[1]
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-xxxx Indeksnr.: 601-004-00-0	5 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx Indeksnr.: 601-003-00-5	1 - 5 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generelt:*

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skadde tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

*Innånding:*

Ved pustevisker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

*Hudkontakt:*

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortyynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

*Øyekontakt:*

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

*Svelging:*

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

*Forbrenning:*

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:  
Søk legehjelp umiddelbart.

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

#### **5.1. Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
Uegnede sløkkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.  
Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.  
Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter.  
Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Utilslipede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.  
Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Unngå direkte kontakt med søl.  
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.  
Unngå å innånde damp fra søl.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.  
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### **AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

På grunn av selvantenningsfaren må alt avfall fra produktet, sprøytetåke og forurensede filler osv. oppbevares i en lufttett beholder på et brannsikkert sted, alternativt kan avfallet brennes. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Unngå direkte kontakt med produktet. Unngå kontakt under graviditet og amming. Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet. Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder. Beholdere med trykkgass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

*Egnet emballasje:*

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

*Oppbevaringsbetingelser:*

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage  
Skyddas mot värme och direkt solljus

*Uforenlige materialer:*

Vann

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Dimetyleter

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 384

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 200

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

### DNEL

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	50 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	50 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,025 mg/l

#### Dimetyleter

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1894 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1894 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	471 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	471 mg/m <sup>3</sup>

#### Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	8 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	4 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2.91 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2,08 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1.04 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1,04 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	22.6 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	22,4 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	5.6 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	11,2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	8.2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5,82 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.45 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,46 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	520 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,52 mg/kg bw/day

## PNEC

#### Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1 mg/l
Havvann		0,1 mg/l
Vann		10 mg/l

#### Dimetyleter

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		155 µg/L

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Ferskvann		0,155 mg/l
Ferskvannssediment		681 µg/kg
Havvann		16 µg/L
Havvann		0,016 mg/l
Havvannssediment		69 µg/kg
Havvannssediment		0,069 mg/kg
Jord		45 µg/kg
Jord		0,045 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.549 mg/L
Renseanlegg		160 mg/L
Renseanlegg		160 mg/l
Vann		1,549 mg/l

#### Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		320 µg/L
Ferskvann		0,64 mg/l
Ferskvannssediment		11.5 mg/kg
Havvann		32 µg/L
Havvann		0,064 mg/l
Havvannssediment		1.15 mg/kg
Havvannssediment		1,34 mg/kg dw
Jord		340 µg/kg
Jord		1,7 mg/kg dw
Periodisk utslipp (ferskvann)		510 µg/L
Renseanlegg		19.1 mg/L
Rovdyr		11.6 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Ved kortvarig eller lyseksponering - bruk åndedrettsfilterutstyr; ved intensiv eller lengre eksponering - bruk åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften.  
Sørg for god ventilasjon.

### Eksponeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak:

Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

*Hygieniske tiltak:*

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

*Begrensning av eksponering av miljøet:*


Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak


*Generelt:*

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.



*Åndedrettsvern:*

Type	Klasse	Farge	Standarder	
A	Klasse 1 (Lav kapasitet)	Brun	EN14387	


*Kroppsværn:*

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Arbeid verneklær	-	-	

*Håndvern:*

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Butyl	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

*Øyevern:*

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

*Tilstandsform:*

Aerosol

*Farge:*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Lukt / Luktterskel (ppm):*

Karakteristisk

*pH:*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):*

1,08 g/cm<sup>3</sup>

*Kinematisk viskositet:*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Partikkelegenskaper:*

Testing er ikke relevant eller mulig pga.

	produktets natur.
<b>Tilstandsændring og damptrykk</b>	
<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en aerosol
<i>Kokepunkt (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Damptrykk:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Relativ damptetthet:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<b>Data for brann- og eksplosjonsfarer</b>	
<i>Flammepunkt (°C):</i>	-97 °C
<i>Antennelighet (°C):</i>	235
<i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	1,8 - 18,6
<b>Løselighet</b>	
<i>Løselighet i vann:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
<i>VOC (g/L):</i>	153,0 g/l
<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Oksiderende egenskaper:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet**  
Ingen data tilgjengelige.
- 10.2. Kjemisk stabilitet**  
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner**  
Ingen kjente
- 10.4. Forhold som skal unngås**  
Unngå statisk elektrisitet.
- 10.5. Uforenlige materialer**  
Vann

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	1,5 mg/l

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	632 mg/kg

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	500 - 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	7 mg/l

Produkt/bestanddel	Dimetyleter
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	308 mg/l

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

---

Produkt/bestanddel	Isobutan
Opptaksvei:	Oral
Resultat:	> 5000 mg/kg

---

Produkt/bestanddel	Isobutan
Opptaksvei:	Dermal
Resultat:	> 5000 mg/kg

---

Produkt/bestanddel	Isobutan
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	658 mg/l

---

Produkt/bestanddel	Propan
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	658 mg/l

Farlig ved innånding.

### **Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### **Sensibilisering ved innånding**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

### **Sensibilisering ved hudkontakt**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Kreftframkallende egenskaper**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **STOT, enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### **STOT, gjentatt eksponering**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## **11.2. Opplysninger om andre farer**

### **Langsiktige virkninger**

Karsinogene virkninger: Produktet inneholder stoffer som anses for eller er bevist å være kreftframkallende. Stoffene kan være virksomme ved innånding, hudkontakt eller inntak. Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

### Andre opplysninger

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer  
Art: Krepsdyr  
Varighet: 21 dager  
Test: NOEC  
Resultat: > 10 mg/l

Produkt/bestanddel Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer  
Testmetode: OECD 202  
Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
Varighet: Ingen data tilgjengelige  
Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer  
Art: Alge  
Varighet: Ingen data tilgjengelige  
Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer  
Testmetode: OECD 203  
Art: Fisk, Brachydanio rerio  
Varighet: Ingen data tilgjengelige  
Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat  
Art: Fisk, Pimephales promelas  
Varighet: Ingen data tilgjengelige  
Resultat: 51 mg/l

Produkt/bestanddel Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat  
Testmetode: OECD 201  
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
Varighet: Ingen data tilgjengelige  
Resultat: 82 mg/l

Produkt/bestanddel Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat  
Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
Varighet: Ingen data tilgjengelige  
Resultat: 131 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat  
Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.  
LogKow: Ingen data tilgjengelige.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

BCF: 0,8 - 14

Produkt/bestanddel Isobutan  
 Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.  
 LogKow: Ingen data tilgjengelige.  
 BCF: 1.57 -1.97

Produkt/bestanddel Propan  
 Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.  
 LogKow: Ingen data tilgjengelige.  
 BCF: 13

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 7 Kreftfremkallende

HP 13 Sensibiliserende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL:

08 05 01\*

Avfall av isocyanater

16 05 04\*

Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer




#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler: 2.1	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
			Klassifiseringskoder: 5F 			Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Se mer informasjon under.

#### Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

*Anvendelsesbegrensninger:*

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.  
Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

*Krav om særlig utdanning:*

Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med

*SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:*

*REACH forskriften, Vedlegg XVII:*

*Deklarering av kjemikalier:*

*Annen informasjon:*

*Kilder:*

polyuretan og epoxy produkter.

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER,  
Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) /  
(Kolonne 3): 500 tonn (netto)

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 74). Dimetyleter er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

Isobutan er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40). Propan er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Følbar merking.

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER



### **Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

- H220, Ekstremt brannfarlig gass.
- H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H302, Farlig ved svelging.
- 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 og akronymer**

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
- OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
- SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
- STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
- STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
- TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
- UN = Forenede Nasjoner
- UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
- VOC = Flyktig organisk forbindelse
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### **Annen informasjon**

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.  
NOBB-nr.: 49411626

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

Malin Lyckdal

**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb