

SIKKERHETS DATABLAD

PU700 Stenlim

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 05.09.2011

Revisjonsdato 24.09.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PU700 Stenlim

Artikkelnr. 340929

GTIN-nr. 8713465317249

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

Kjemikaliets bruksområde Lim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Tremco CPG Sweden AB

Postadresse Motorgatan 2

Postnr. S-442 40

Poststed Kungälv

Land SVERIGE

Telefon 00 46 31570010

Telefaks 00 46 31572007

E-post info-se@cpg-europe.com

Hjemmeside www.cpg-europe.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Skin Irrit. 2; H315
	Skin Sens. 1; H317
	Skin Irrit. 2; H319
	Resp. Sens. 1; H334
	Acute Tox. 4; H332
	STOT SE 3; H335
	Carc. 2; H351
	STOT SE 2; H373

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 50 – 75 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H332 Farlig ved innånding.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 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

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

	P501 Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Helseeffekt	Personer allerede sensibiliserte for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer ska unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Ved dårlige ventilasjonsforhold må dette produktet bare brukes med en vernemaske med et egnet gassfilter (dvs. type A1 ifølge standard EN 14387).
Miljøeffekt	Produktet er ikke miljøfarlig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	CAS-nr.: 9016-87-9 EC-nr.: 202-966-0	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	50 – 75 %	
Tris(2-klor-1-metyletyl) fosfat	CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 911-815-4 REACH reg. nr.: 01-2119486772-26-xxxx	Acute Tox. 4; H302	10 – 20 %	
Etoksyliert/propoksyliert glyserol	CAS-nr.: 9082-00-2	Acute Tox. 4; H302;	10 – 20 %	
Glycerol, propoksyliert	CAS-nr.: 25791-96-2 EC-nr.: 500-044-5	Acute Tox. 4; H302;	10 – 20 %	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Press. Gas (Comp.) ; H280 Flam. Gas 1; H220	5 – 10 %	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; H280;	5 – 10 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280	1 – 5 %	
Beskrivelse av blandingen	Aktiv stoff blanding med gasol.			
Komponentkommentarer	Under herdeprosessen skjer en reaksjon med luftens fuktighet da karbondioksid dannes og frigjøres.			

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8. Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.
Innånding	Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege øyeblikkelig!
Hudkontakt	Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask straks med vann og sepe og skylt godt etterpå. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann. FREMKALL IKKE BREKNING! Gi 1-2 glass vann å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege umiddelbart.

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>Innånding: Farlig ved innånding. Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Ved høye nivåer kan reaksjonstid og hukommelse bli dårligere og bevisstløshet og pustevansker kan oppstå.</p> <p>Hudkontakt: Irriterer huden. Kan medføre allergisk reaksjon.</p> <p>Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Smerte og rødhet kan oppstå.</p> <p>Svelging: Kan forårsake ubehag og brekninger ved svelging.</p>
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO ₂ , slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Nitrøse gasser (NO _x). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.: Hydrogencyanid (HCN).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Bruk egnede verneklær.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann. Forhindre utslipp av brannslukningsvann til overflatevann eller grunnvann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Produktet foreligger som tryckbeholder. Intakt beholder forårsaker ikke noe spill. Hvis tryckbeholder lekker eller er kaputt gjelder følgende. Sørg for god ventilasjon. Hold folk borte fra området.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne.
Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8.
For innsatspersonell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Demmes inn med vermikulitt, sand, jord eller annet inert absorpsjonsmiddel og samles opp i beholdere. La beholderen stå åpen. Ikke punkter aerosolbeholdere.
Opprydding	Skyll ikke med vann eller vannholdige vaskemidler. Oppsamlet produkt behandles som farlig avfall, se seksjon 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 7 for sikker håndtering. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. For fjerning av avfall og rester se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Åpne og håndtere beholderen forsiktig. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Skift straks tilsølte klær. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Vask hendene før pauser og etter arbeid.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander. Bruk av åpen ild forbudt – røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
---------------------------	--

Råd om generell yrkeshygiene	<p>Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.</p> <p>Vask hendene før pauser og etter arbeid. Undgå at spise, drikke eller ryge under brugen. Skift straks tilsølte klær.</p>
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares som ekstremt brannfarlig aerosol. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkasseballasjer skal overholdes.
Forhold som skal unngås	Lagres adskilt fra vann. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	CAS-nr.: 9016-87-9	<p>Opprinnelsesland: Norge</p> <p>8 timers grenseverdi: 0,005 ppm</p> <p>Grense korttidsverdi Verdi: 0,01 ppm</p> <p>Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.</p> <p>Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: A Kilde: FOR-2011-12-06-1358 Opprinnelsesland: Norge</p> <p>8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m³</p> <p>Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at</p>	Norm år: 2005

		de fremkaller allergi ved hudkontakt.
		Grenseverdier, bokstav
		Bokstavbeskrivelse: A
		Kilde:
		FOR-2011-12-06-1358
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Opprinnelsesland: Norge
		8 timers grenseverdi: 200 ppm
		Grense korttidsverdi
		Verdi: 800 ppm
		Kilde: AG
		Opprinnelsesland: Norge
		8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³
		Grense korttidsverdi
		Verdi: 1500 mg/m ³
		Kilde: AG

Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.
---------------------------------	--

DNEL / PNEC

Komponent	Difenylnmetandiisocyanat, isomerer och homologer
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,05 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,05 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,025 mg/l</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,025 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 50 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 50 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 0,1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)</p>

Komponent DNEL	Verdi: 0,1 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
	Verdi: 0,05 mg/m ³
	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
	Verdi: 0,52 mg/kg bw/day
	Gruppe: Industriell
	Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 2,08 mg/kg bw/day	
PNEC	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
	Verdi: 1,04 mg/kg bw/day
	Gruppe: Industriell
	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
	Verdi: 5,82 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
	Verdi: 1,46 mg/m ³
	Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)	
Verdi: 8 mg/kg bw/day	
Komponent DNEL	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
	Verdi: 4 mg/kg bw/day
	Gruppe: Industriell
	Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
	Verdi: 22,4 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
	Verdi: 11,2 mg/m ³
	Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,64 mg/l	
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann
	Verdi: 0,064 mg/l
	Eksponeringsvei: Jord
	Verdi: 1,7 mg/kg dw
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
	Verdi: 1,34 mg/kg dw
Komponent DNEL	Dimetyleter
	Gruppe: Industriell

PNEC	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1894 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 471 mg/m ³
	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 1,549 mg/l Referanse: intermittent frisättning
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,155 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 160 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,016 mg/l
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,045 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,069 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponeering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon. Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Skift straks tilsølte klær og vask dem før gjenbruk.
Produkttiltak for å hindre eksponeering	Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damper/aerosoler. Holdes vekk fra mat og dyrefor.
Tekniske tiltak for å hindre eksponeering	Sørg for god ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
----------------------	---

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker.

Egnede hansker	Anbefalt hanskemateriale (EN374): < 1 timme (holdbarhetstid): polyetylen $\geq 0,02$ mm > 8 timmar (holdbarhetstid): butylgummi $\geq 0,7$ mm > 8 timmar (holdbarhetstid): nitrilgummi $\geq 0,4$ mm
Egnede materialer	Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
Håndbeskyttelse, kommentar	Skift umiddelbart punktert eller forurenset hansker.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre et beskyttende maske med et egnet gassfilter (dvs. typen A1 i henhold til standard EN 14387) er brukt.
------------------------------	--

Termisk fare

Termisk fare	Ekstremt brannfarlig aerosol.
--------------	-------------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Må ikke ledes ut i vann eller avløp.
---------------------------------	--------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosolbeholder.
Farge	Ifølge produktspesifikasjon.
Lukt	Karakteristisk
pH	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Inte relevant för aerosol
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Inte relevant för aerosol
Flammepunkt	Verdi: -97 °C
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 3,0 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 18,6 vol%
Damptrykk	Verdi: 5200 hPa Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1,02 g/cm ³ Temperatur: 20 °C

Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke eller ubetydelig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selv-brennende.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 153,0 g/l
	Verdi: 15,00 %

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se avsnitt 10.3.
-------------	------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale bruks- og lagringsforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, varme overflater, gnister, åpen ild eller andre tennkilder . Røyking forbudt.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Vann, vannblandinger, damp.
----------------------------	-----------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Nitrøse gasser (NOx). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2). Hydrogencyanid (HCN).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding.

	<p>Varighet: 4 h Verdi: 1,5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: 7 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 632 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 500 – 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Dimetyleter
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 308 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Isobutan
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg</p>

	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (gass) Varighet: 4 h Verdi: 658 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: IUCLID
Komponent	Propan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 20 mg/l Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring	Irriterer huden. Kan forårsake rødhet og smerte. Irriterer slimhinner.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Øyeskade eller irritasjon, menneskelig erfaring	Gir alvorlig øyeirritasjon. Smerte og rødhet kan oppstå.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Innånding	Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Svelging	Kan forårsake kvalme og oppkast.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Carcinogen kategori 2. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Brachydanio rerio Metode: OECD TG 203
Komponent	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 51 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales promelas
Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Kiselalg
Komponent	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 82 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201
Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: OECD Test Guideline 202 Verdi: > 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er)
Komponent	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 131 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna
Økotoksisitet	Lav akutt toksisitet for vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke lett nedbrytbart. Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Komponent	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 14 % Metode: EU C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability – Manometric Respirometry Test) Kommentarer: Stoffet er ikke lett nedbrytbart. Stoffet er potensielt biologisk nedbrytbart. Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 0,8 – 14 Kommentarer: Lavt bioakkumuleringspotensial.
Komponent	Isobutan
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1.57 -1.97
Komponent	Propan
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 13
Bioakkumulering, kommentarer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Tyktflytende produkt. Produktet er ikke vannløselig. Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Mobilitet, kommentarer	Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Rester, søl og ikke rengjorte tom emballasje er farlig avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Pakken bør behandles på samme måte som produktet.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080501 avfall av isocyanater Klassifisert som farlig avfall: Ja
	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nei
IMDG	Nei
Marin forurensning	Nei
ICAO/IATA	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vurderte restriksjoner	Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC) iflg. REACH, artikkel 57: Ikke brukbar.
EU-direktiv	Direktiv 2012/18 / EU · Terskelverdier (i tonn) for anvendelse av krav til lavere nivå 150 tonn · Terskelverdier (i tonn) for anvendelse av krav til øvre nivå 500 tonn Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Vilkår: 3
Annen merkeinformasjon	Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder – Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Oppbevares som brannfarlig aerosol.
Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU	Ta hensyn til begrensningene på sysselsetting av unge. Ta hensyn til begrensningene på sysselsetting av gravide og ammende kvinner.
Nasjonale forskrifter	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Avfallsforskriften av 02.02.09. Oppbevares som ekstremt brannfarlig aerosol.
Lover og forskrifter	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med vedlegg II i REACH forordning (EF) nr. 1907/2006. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (inkl lovendringer).
Deklarasjonsnr.	616853

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kemikaliesikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for blandinger.
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. 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
Versjon	9
NOBB-nr.	49411626