

SIKKERHETSDATABLAD

FM310 Helårsskum

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	02.12.2011
Revisjonsdato	20.03.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	FM310 Helårsskum
Artikkelnr.	340926
GTIN-nr.	8713465317218

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

Kjemikaliets bruksområde	Tetningsmiddel
--------------------------	----------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Tremco CPG Sweden AB
Postadresse	Polhemsplatsen 5
Postnr.	411 03
Poststed	Gothenburg
Land	Sweden
Telefon	031- 57 00 10
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
	Acute Tox. 4; H332
	Skin Irrit. 2; H319
	Skin Sens. 1; H317
	STOT SE 3; H335
	Skin Irrit. 2; H315
	Resp. Sens. 1; H334
	Carc. 2; H351
	STOT RE 2; H373

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 30 - 50 %

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.
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.
P103 Les etiketten før bruk.
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 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.

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

2.3. Andre farer

Fysiokjemiske effekter	Oppbevares som ekstremt brannfarlig aerosol.
Helseeffekt	Produktet er helseskadelig. 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

Komposisjonstype	Stoffblanding			
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	30 - 50 %	
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 %	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	5 - 10 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5		1 - 5 %	
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	10 - 20 %	
Glycerol, propoksylert	CAS-nr.: 25791-96-2 EC-nr.: 500-044-5	Acute Tox. 4; H302;	5 - 10 %	
Etoksylert/propoksylert glyserol	CAS-nr.: 9082-00-2	Acute Tox. 4; H302;	5 - 10 %	
Beskrivelse av blandingen	Aktiv stoff blanding med gasol.			
Komponentkommentarer	Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8. Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16. Den fullstendige			

teksten for alle faresetninger er vist i avsnitt 16. Under herdeprosessen skjer en reaksjon med luftens fuktighet da karbondioksid dannes og frigjøres.

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.
Hudkontakt	Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Løft øyelokket. Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. 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	Innånding: Farlig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Hudkontakt: Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Svelging: Kan forårsake ubehag og brekninger ved svelging.
Forsinkede symptomer og virkninger	Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Slukk med skum, pulver, karbondioksid eller vanntåke. Ved større brann, slukk med vann eller alkoholresistent skum.
Uegnede slukkingsmidler	Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. 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 (NOx). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2). Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f. eks.: Cyanvannstoff (HCN).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Bær hel beskyttelsesdrakt.
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 UTSLIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Hold folk borte fra området.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damp.
Verneutstyr	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	Sørg for god ventilasjon. Demmes inn med vermikulitt, sand, jord eller annet inert absorpsjonsmiddel og samles opp i beholdere.
Opprydding	Skyl 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. Åpne og håndtere beholderen forsiktig. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp / aerosoler fra produktet. Skift straks tilsølte klær. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
---------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares som ekstremt brannfarlig aerosol. Oppbevares på et tørt og kjølig
-------------	--

	sted i tett lukket emballasje på et godt ventilert område. Oppbevares i originalemballasjen. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra vann, syrer, baser, alkoholer og aminer. Beskyttes mot direkte sollys. Beskytt mot varme. Tillslut inte behållaren gastätt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Beholder under trykk: Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
--	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	CAS-nr.: 9016-87-9	Opprinnelsesland: Norge 8 timers grenseverdi: 0,005 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 0,01 ppm Grense korttidsverdi Avgrensingsperiode: 15 min Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A Kilde: AG	Norm år: 2005
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	Mens herding følgende stoffer dannes og frigjøres ved en reaksjon med luftens fuktighet: Kulldioksyd		

DNEL / PNEC

Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
DNEL	Gruppe: Industriell

	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,05 mg/m ³
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,05 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,025 mg/l
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,025 mg/m ³
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 50 mg/kg bw/day
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 50 mg/kg bw/day
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 0,1 mg/m ³
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0,1 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0,05 mg/m ³
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2,08 mg/kg bw/day
	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
Komponent	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,46 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 0,52 mg/kg bw/day
	Gruppe: Industriell
DNEL	Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2,08 mg/kg bw/day
	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: Konsument Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 0,52 mg/kg bw/day
	Gruppe: Industriell

PNEC	Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 8 mg/kg bw/day
	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
Komponent	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,64 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,064 mg/l
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 1,7 mg/kg Referanse: Tørrvekt
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 1,34 mg/kg Referanse: Tørrvekt
DNEL	Dimetyleter
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1894 mg/m ³
PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 471 mg/m ³
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1,549 mg/l Referanse: intermittent frisättning
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,155 mg/l
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 160 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,016 mg/l
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,045 mg/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,069 mg/kg

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

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for god ventilasjon. Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av gasser / damper / aerosoler. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, renseskrem og fet krem. Tilsølte klær må fjernes straks. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Holdes vekk fra mat og dyrefor.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker.

Egnede hansker	Bruk vernehansker av:
Egnede materialer	Butylgummi. Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm. Nitrilgummi. Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm. For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 6).
Håndbeskyttelse, kommentar	Skift umiddelbart punktert eller forurenset hansker. Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikallet.
---------------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Anbefalt utstyrstype	Denna produkt ska inte användas under dålig ventilation, såvida inte en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs typ A1 enligt standard EN 14387) används.

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	Varierende Ifølge produktspesifikasjon.
Lukt	Karakteristisk
pH	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke anvendelig for aerosol.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke anvendelig for aerosol.
Flammepunkt	Verdi: -97°C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 3,0 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 18,6 vol%

Damptrykk	Verdi: 5200 hPa
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 0,97 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke eller ubetydelig blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Dynamisk: Ikke bestemt. Kinematisk: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 206,6 g/l
	Verdi: 21,30 %

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå generering av statisk elektrisitet. Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Nitrøse gasser (NO _x). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Hydrogencyanid (HCN).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer

Akutt giftighet

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Varighet: 4 h

Verdi: 1,5 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: > 5000 mg/kg

Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral

Verdi: > 5000 mg/kg

Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

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

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral

Verdi: 632 mg/kg

Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: > 2000 mg/kg

Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Varighet: 4 h

Verdi: 7 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

Dimetyleter

Akutt giftighet

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding (damp)

Varighet: 4 time(r)

Verdi: 308 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

iso-Butan

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Varighet: 4 h

Verdi: > 100 mg/l

	Forsøksdyreart: rotte
Komponent	Propan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 100 mg/l Forsøksdyreart: rotte
Komponent	Dimetyleter
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: 308 mg/l Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	Farlig ved innånding.
Svelging	Kan forårsake kvalme og oppkast.
Allergi	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	De fleste diisocyanater irriterer slimhinnene i luftveiene, bindehinnen i øynene og huden. Kroniske luftveisproblemer som astma og bronkitt kan induseres.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
Aspirasjonsfare, kommentarer	Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

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	iso-Butan
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h
Komponent	Propan
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h
Komponent	Dimetyleter
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h
Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Silisium algae
Komponent	Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 82 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201
Komponent	Dimetyleter
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Grönalg
Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og 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 Eksponeringsstid: 21 dag(er)
Komponent	Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 131 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna
Komponent	Dimetyleter

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 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.
--	-------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 0,8 - 14 Kommentarer: Lavt bioakkumuleringspotensial.
Komponent	iso-Butan
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 27
Komponent	Propan
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 13
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

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

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.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
	Avfallskode EAL: 080501 avfall av isocyanater Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	SFS 2011:927

Annen informasjon	Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk. Herdet produkt kan deponeres sammen med husholdningsavfall. Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt. Følg lokale forskrifter. Observer de spesifikke tilhørende forskrifter av lokale myndigheter.
-------------------	--

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

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE

Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
Forurensningskategori	Ikke relevant.

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/særsilt 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 · Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t · Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t · Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 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.
Nasjonale forskrifter	Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst. 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).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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	5
NOBB-nr.	49572532