

## SIKKERHETS DATBLAD



weber stone fix



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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	18.02.2014
Revisjonsdato	15.09.2023

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	weber stone fix
Artikkelnr.	41932305
GTIN-nr.	7054963328490

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

Produktgruppe	Lim
Kjemikaliets bruksområde	Lim

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

Firmanavn	weber - Saint-Gobain Byggevarer AS
Postadresse	Postboks 6211 Etterstad
Postnr.	0603
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	41 63 50 46
E-post	<a href="mailto:teknisk@weber-norge.no">teknisk@weber-norge.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.weber-norge.no">www.weber-norge.no</a>
Org. nr.	NO 940 198 178 MVA
Kontaktperson	Line Holaker

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
------------	----------------------

Beskrivelse: GIFTINFORMASJONSSENTRALEN

## 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; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	Resp. Sens. 1; H334
	Skin Sens. 1; H317
	Carc. 2; H351
	STOT SE 3; H335
	STOT RE 2; H373

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Difenylmetandiisocyanat, isomerer og 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.  
 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.

Supplerende faresetninger på etikett	<p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P501 Innhold/beholder leveres til deponering i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.</p> <p>EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Personer som allerede sensibiliserte å diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet. 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. Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.</p>
--------------------------------------	--

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Inneholder ikke PBT/vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	<p>Ekstremt brannfarlig. Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antenneskilder. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.</p> <p>– Røyking forbudt. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Lagres som brannfarlig gass. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.</p>
Andre farer	Inneholder stoff med hormonforstyrrende egenskaper: CAS nr.: 1244733-77-4 Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	AE Aerosoldispenser			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer	CAS-nr.: 9016-87-9 EC-nr.: 618-498-9	Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	50 - 75 %	
Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat	CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 807-935-0	Acute Tox. 4; H302	10 -20 %	

	REACH reg. nr.: 01-2119486772-26-xxxx		
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	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.); CLP Klassifisering, merknader: C; U	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.); CLP Klassifisering, merknader: U	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Under herding og ved reaksjon med luftfuktighet vil det dannes og frigjøres karbondioksid (CO2). H-setninger nevnt i pkt. 3 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Førstehjelp kan være nødvendig ved svelging, ved sprut i øynene, ved søl på huden. Ta alltid dette databladet med når du kontakter lege eller ambulanse.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Søk legehjelp.
Hudkontakt	Vask straks tilsølt hud med såpe og vann. Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 45 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyllvannet skal være temperert (20 - 30°C). Søk legehjelp ved ubehag.
Svelging	Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Innånding: Farlig ved innånding. Kan gi allergi ved innånding. Innånding av produktet kan forårsake irritasjon i nese, munn og svelg, hoste, svimmelhet, hodepine, tung pust og i alvorlige tilfeller bevisstløshet.</li> <li>- Hudkontakt: Irriterer huden med smerte og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt.</li> <li>- Øyekontakt: Forårsaker en forbigående øyeirritasjon, med smerte og rødhet.</li> <li>Svelging: Kan forårsake ubehag og brekninger ved svelging.</li> </ul>
--------------------------------	--

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

Annen informasjon	Se rådene i pkt. 4.1.
-------------------	-----------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO <sub>2</sub> , pulver eller spredt vannstråle. Ved større brann benyttes vann i spredt stråle eller alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 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. Kan danne eksplosive gass-luft blandinger.
Farlige forbrenningsprodukter	Hydrogencyanid (HCN). Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk kjemisk beskyttende klær. Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel når produktet er involvert i brann.
Annen informasjon	Beholder 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 trykkbeholder. Intakt beholder forårsaker ikke noe spill. Hvis trykkbeholderen lekker eller er ødelagt, se sikkerhetstiltak nedenfor. Bruk verneutstyr. Hold ubeskyttede personer på avstand.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler.
For innsatspersonell	Bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8). Ved høyere utslipp: Bruk beskyttelsesdrakt og friskluftsforsynet åndedrettsvern.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
--	---

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

Forvaring	Oppbevares på et godt ventilert sted.
Opprydding	Ikke punkter aerosolbeholder. Ikke bruk vann eller vannholdige rengjøringsmidler. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Samle opp stoffet med absorberende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. Beholdere med oppsamlet

spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.  
Behandles som angitt avsnitt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

### Andre anvisninger

Informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7  
Informasjon om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under seksjon 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Håndtering

Sørg for god ventilasjon.  
Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges.  
Åpne og håndtere beholderen forsiktig.  
Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.  
Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.  
Skift straks tilsølte klær.  
Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.

#### Sikker håndtering av gassbeholder

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

### Beskyttelsestiltak

#### Beskyttelsestiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der produktet håndteres, oppbevares eller bearbeides. Operatører bør vaske hender og ansikt før de spiser. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises.

#### Tiltak for å hindre brann

Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk  
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
Beskyttes mot sollys. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 50 °C / °F.  
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.

#### Tiltak for å beskytte miljøet

Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp.

#### Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene før pauser, før tobakksrøyking og før inntak av mat og drikke.

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

#### Oppbevaring

Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Lagres som brannfarlig gass under trykk. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

#### Forhold som skal unngås

Må beskyttes mot høy luftfuktighet og vann. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk  
Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.  
Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares tørt i lukket originalemballasje. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
Råd angående samlagring	Holdes vekk fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefor. Lagres adskilt fra vann.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
--------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer	CAS-nr.: 9016-87-9	8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A 8 timers grenseverdi: 0,005 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 0,01 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A	Rettslig grunn: 2009
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 384 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E Kommentarer: 200 ppm	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,05 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 0,05 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,025 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p>

	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 0,025 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 20 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 50 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 25 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 0,1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 0,05 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 1 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,1 mg/l</p> <p><b>Verdi:</b> 10 mg/l <b>Kommentarer:</b> Periodevis frigjøring</p>
Komponent	Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,52 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 2,08 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 1,04 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 5,82 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 1,46 mg/m<sup>3</sup></p>



PNEC	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 8 mg/kg bw/day</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 4 mg/kg bw/day</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 22,4 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 11,2 mg/m<sup>3</sup></p>
Komponent	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,64 mg/l</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann  <b>Verdi:</b> 0,064 mg/l  <b>Kommentarer:</b> Marine</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 1,7 mg/kg dw</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 1,34 mg/kg dw</p>
DNEL	<p>Dimetyleter</p>
PNEC	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 1894 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 471 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,155 mg/l</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 160 mg/l</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,016 mg/l</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 0,045 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 0,069 mg/kg</p> <p><b>Verdi:</b> 1,549 mg/l  <b>Kommentarer:</b> Periodisk frigjøring</p>

## 8.2. Eksponeeringskontroll

## Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Unngå kontakt med mat, drikke eller dyrefôr. Unngå innånding av damp fra produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern umiddelbart tilsølte klær. Ikke spis, drikk, røyk eller snus under arbeidet. Hygieniske forhåndsregler: vask hender før det spises, drikkes, snuses eller røykes, og før toalettbesøk. Etter avsluttet arbeid anbefales å bruke en fetende hudkrem.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for egnet avtrekksventilasjon.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: EN 166
----------------------	---

### Håndvern

Egnede hansker	Bruk vernehansker. Egnede hansker er ikke bare avhengig av materialet, men også kvaliteten som vil variere fra produsent til produsent. Siden produktet er blanding av flere stoffer, er det vanskelig å beregne hanskematerialets motstand på forhånd og dette må derfor kontrolleres før bruk. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.
Egnede materialer	Polyetylen. Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,02$ mm Butylgummi. Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm. Nitrilgummi. Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: For blanding av nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 6).  Kommentarer: Eksakt gjennomtrengningstid bestemmes av vernehanskeleverandøren og må tas med i betraktningen.
Håndbeskyttelse, kommentar	Pass på at hendene er rene før hanskene tas på. Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.

### Hudvern

Egnede verneklær	Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.
------------------	---

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Ved kort eller liten belastning, bruk åndedrettsfilterapparat. Ved intensiv eller langvarig belastning, bruk åndedrettsbeskyttelsesapparat som er uavhengig av
--------------------------	--

Åndedrettsvern nødvendig ved	luften rundt. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (halvmaske med gassfilter type A1 (standard EN 14387) .
------------------------------	---

## Termisk fare

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Aerosolbeholder.
Farge	I henhold til produktbeskrivelsen
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt
pH	Kommentarer: Ikke bestemt. Reagerer kraftig med vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Flammepunkt	Verdi: -97 °C Kommentarer: CAS nr: 74-98-6 propan
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Antennelsestemperatur: 235 °C CAS nr: 115-10-6 dimetyleter
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,8 vol% Kommentarer: CAS nr: 75-28-5 isobutan
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 18,6 vol% Kommentarer: CAS nr: 115-10-6 dimetyleter
Damptrykk	Verdi: 5200 hPa Kommentarer: CAS nr: 115-10-6 dimetyleter Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Tetthet	Verdi: 1,08 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke løselig og lite blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige

damp-/luftblandinger er likevel mulig.

## 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt                      Kommentarer: Ikke bestemt.

### Fysikalske farer

Eksplosiver	Klassifisering: Utgå.
Brennbare gasser	Klassifisering: Utgå.
Brannfarlige aerosoler	Klassifisering: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
Oksiderende gasser	Klassifisering: Utgå.
Gasser under trykk	Klassifisering: Utgå.
Brannfarlige væsker	Klassifisering: Utgå.
Brannfarlige faste stoffer	Klassifisering: Utgå.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Klassifisering: Utgå.
Selvantennelig tørrstoff	Klassifisering: Utgå.
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Klassifisering: Utgå.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Klassifisering: Utgå.
Oksiderende stoff	Klassifisering: Utgå.
Korroderende på metaller	Klassifisering: Utgå.
Innhold av VOC	Verdi: 161,8 g/l Kommentarer: VOC (EU)

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer                      Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet                      Reagerer med vann og fuktighet i luften.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet                      Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner                      Kan reagere heftig med oksygenrike stoffer. Eksplosjonsfare.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås                      Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk

elektrisitet. Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Røyking forbudt!

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter Ved oppvarming eller brann kan det dannes helseskadelige damper/gasser: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Nitroser gasser (NO<sub>x</sub>). Hydrogencyanid (HCN).

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Kommentarer: Farlig ved innånding.
Komponent	Difenylnmetandiisocyanat, isomerer og homologer
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 10000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 10000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 time(r)  <b>Verdi:</b> 1,5 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 632 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Dimetyleter
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 time(r)  <b>Verdi:</b> &gt; 308 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Andre toksikologiske data	De fleste diisocyanater er irriterende for luftveiene, slimhinner, øyne og hud. Kan gi sensibilisering og allergiske reaksjoner.

## Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Unngå kontakt med eller innånding av produktet. Mistenkes for å kunne forårsake

Innånding	kreft. Fare for allergi og sensibilisering. Farlig ved innånding. Kan gi allergi, astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan gi luftveisallergi. Innånding av produktet kan forårsake irritasjon i nese, munn og svelg, hoste, svimmelhet, hodepine, tungpust og i alvorlige tilfeller bevisstløshet.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kvalme eller oppkast.
Allergi	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
Arvestoffskader	Ingen mutagene egenskaper kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Enkelteksponering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Gjentatt eksponering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen kjente.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Stoffet(e) nedenfor er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. CAS nr: 1244733-77-4 Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat
-------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC0 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Regnbueørret
Komponent	Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 51 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Pimephales promelas
Komponent	Dimetyleter
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Testvarighet:</b> 96 time(r)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 h

Komponent	Art: Desmodesmus subspicatus Test referanse: Test utført med en klororganisk blanding som inneholder 20 vekt-% av MCCP (Mid Chained Chlorinated Paraffin).
Akvatisk toksisitet, alge	Dimetyleter <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Grønnalge
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Test referanse: Test utført med en klororganisk blanding som inneholder 20 vekt-% av MCCP (Mid Chained Chlorinated Paraffin).
Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Dimetyleter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Reagerer med vann og danner uløselige, kjemisk biologisk inert polyureaforbindelser. Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbart.
--	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ikke aktuelt på grunn av produktets lave vannløselighet. Bioakkumulering i vannlevende organismer forventes ikke, siden produktet reagerer med vann og danner et solid, inert, uløselig produkt med høyt smeltepunkt (polyurea).
------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann. Reagerer med vann og fuktighet i jorda og danner et solid, inert, uløselig produkt med høyt smeltepunkt (polyurea).
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Økotoksiske virkninger: CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe: NOEC/21 d: >10 mg/l (daphnia magna)
Mobilitet-evaluering	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Inneholder ikke PBT/vPvB stoffer.
--	-----------------------------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet(e) nedenfor er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til
-------------------------------	--

kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.  
CAS nr 1244733-77-4: Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, vassdrag eller kloakk. Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i naturen.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke kastes i husholdningsavfall. Produkt og emballasje leveres til godkjent avfallshåndtering. Må ikke komme ned i kloakk. Beholder må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 080501 avfall av isocyanater Klassifisert som farlig avfall: Ja  Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EU-forordninger	Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall Klassifisert som farlig avfall: Ja  HP 3 - Brannfarlig. HP 4 - Irriterende – hudirritasjon og øyeskader. HP 5 - Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet. HP 7 - Kreftfremkallende. HP 13 - Sensibiliserende.
Annen informasjon	Sikre at personale som håndterer emballasjeavfall har nødvendig verneutstyr. Hold forurenset emballasje i lukkede beholdere.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

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



### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4. Emballasjegruppe

ADN	Utgår.
-----	--------

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	<p>Advarsel: gasser</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.</p> <p>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B.</p> <p>For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</p> <p>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.</p> <p>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p> <p>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
--------------------------	---

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

Forurensningskategori	Utgår.
-----------------------	--------

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1L
Unntatt mengde	E0
Særbestemmelser	Ikke tillatt som unntatte mengder.
Transport kategori	2

### IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
Begrenset kvantum	1L
Unntatt mengde	E0
Særbestemmelser	Not permitted as Excepted Quantity.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

VOC	VOC vekt %: 14,98 VOC verdi: 161,8 g/l
EU-direktiv	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Annen merkeinformasjon	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Dette kjemikalie og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Oppbevares som brannfarlig gass.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) (kandidatliste, vedlegg XIV og XVII). Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Biocidforordningen (EU) nr. 528/2012 Direktiv 2004/42 / EF (VOC), jfr. § 9 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. C&L Inventory (vedlegg VI i CLP): Liste over farlige stoffer. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.
Lover og forskrifter	Direktiv 2012/18/EU: -Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå: 150 t -Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå: 500 t -Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 56a, 74. Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II: ingen av innholdsstoffene er listet opp.
Deklarasjonsnr.	317628

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Denne informasjon gjelder kun ovennevnte produkt, og behøver ikke nødvendigvis være gjeldende om produktet brukes sammen med et eller flere andre produkter, eller som del av en prosess. Databladet er laget på basis av opplysninger gitt av produsenten. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler eller på noen måte kommer i kontakt med produktet.
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	6
Utarbeidet av	Line Holaker
NOBB-nr.	47513813
URL for teknisk informasjon	<a href="http://www.weber-norge.no">http://www.weber-norge.no</a>