

SIKKERHETSDATABLAD



weber Stone Fix



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 18.02.2014

Revisjonsdato 22.12.2020

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 teknisk@weber-norge.no

Hjemmeside www.weber-norge.no

Org. nr. NO 940 198 178 MVA

Kontaktperson Line Holaker

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: GIFTINFORMASJONSENTRALEN

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

STOT SE 3; H335

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

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.

	<p>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <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>
Supplerende faresetninger på etikett	<p>EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.</p> <p>Personer som allerede sensibiliserte å diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.</p> <p>Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet.</p> <p>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.</p> <p>Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell og yrkesmessig bruk av denne typen produkter.</p>

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Inneholder ikke PBT/vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	<p>Ekstremt brannfarlig. Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. 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>

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
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 REACH reg. nr.: 01-2119486772-26-xxxx	Acute Tox. 4; H302	10 - 20 %	
Etoksyliert/propoksyliert	CAS-nr.: 9082-00-2	Acute Tox. 4; H302	10 - 20 %	

glyserol	EC-nr.: 618-655-1		
Glycerol, propoxylated	CAS-nr.: 25791-96-2	Acute tox. 4; H302	10 -20 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Flam. Gas 1; H220	5 -10 %
	EC-nr.: 204-065-8	Press. Gas (Comp.);	
	Indeksnr.: 603-019-00-8	H280	
	REACH reg. nr.:		
	01-2119472128-37-xxxx		
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5	Flam. Gas 1; H220;	5 - 10 %
	EC-nr.: 200-857-2	Press. Gas (Comp.);	
	Indeksnr.: 601-004-00-0	CLP Klassifisering, merknader: C; U	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220;	1 - 5 %
	EC-nr.: 200-827-9	Press. Gas (Comp.);	
	Indeksnr.: 601-003-00-5	CLP Klassifisering, merknader: U	
Komponentkommentarer	Under herding og ved reaksjon med luftfuktighet vil det dannes og frigjøres karbondioksid (CO2). R-og H-setninger nevnt i pkt. 3 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst. Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i seksjon 8.		

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. 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	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. Hudkontakt: Irriterer huden med smerte og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Øyekontakt: Forårsaker en forbigående øyeirritasjon, med smerte og rødhet. Svelging: Kan forårsake ubehag og brekninger ved svelging.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	CO ₂ , pulver eller spredt vannstråle. Ved større brann benyttes vann i spredt stråle eller alkoholresistent skum.
Uegnede slökkingsmidler	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.
Farlige forbrenningsprodukter	Hydrogencyanid (HCN). Nitrose gasser (NO _x). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

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

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 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

Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C
--------------------	----------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Oppbevares utilgjengelig for barn.
--------------	------------------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

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

DNEL / PNEC

Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,05 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,05 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,025 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,025 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 20 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 50 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 25 mg/kg bw/day</p>

PNEC	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 0,1 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0,1 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0,05 mg/m³</p>
Komponent	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 1 mg/l</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,1 mg/l</p>
	<p>Verdi: 10 mg/l Kommentarer: Periodevis frigjøring</p>
DNEL	<p>Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,52 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2,08 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,04 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5,82 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,46 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 8 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 4 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 22,4 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)</p>

PNEC	Verdi: 11,2 mg/m ³
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,64 mg/l
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,064 mg/l Kommentarer: Marine
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 1,7 mg/kg dw
Komponent	Dimetyleter
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1894 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 471 mg/m ³
PNEC	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
	Verdi: 1,549 mg/l Kommentarer: Periodisk frigjøring

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponeering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponeering

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 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	Skift umiddelbart punkterte eller forurensede hansker.

Hudvern

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

Åndrettsvern

Åndrettsvern, generelt	Ved kort eller liten belastning, bruk åndrettsfilterapparat. Ved intensiv eller langvarig belastning, bruk åndrettsbeskyttelsesapparat som er uavhengig av luften rundt.
Åndrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndrettsvern 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.
Flammepunkt	Verdi: -97 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplisjonsgrense	Verdi: 3,0 - 18,6 vol-%
Damptrykk	Verdi: 5200 hPa
Tetthet	Verdi: 1,02 g/cm ³ 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.
Eksplisive egenskaper	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er likevel mulig.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 153 g/l Metode: VOC (EU)
	Verdi: 15,00 % Metode: VOC (EF)

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. Eksplisjonsfare.
-------------------------------	--

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.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved oppvarming eller brann kan det dannes helseskadelige damper/gasser: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO_x). Hydrogencyanid (HCN).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Kommentarer: Farlig ved innånding.
Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 10000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 10000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 1,5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 632 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Etoksylert/propoksylert glyserol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 500 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>

Komponent	Glycerol, propoxylated
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Komponent	Dimetyleter
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 308 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Andre toksikologiske data	De fleste diisocyanater er irriterende for luftveiene, slimhinner, øyne, konjunktiva og hud.

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	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	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen kjente.

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.
-------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC0 Testvarighet: 96 time(r) Art: Regnbueørret
Komponent	Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 51 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas
Komponent	Etoksylert/propoksylert glyserol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Brachydanio rerio
Komponent	Dimetyleter
Akvatisk toksisitet, fisk	Testvarighet: 96 time(r)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Test referanse: Test utført med en klororganisk blanding som inneholder 20 vekt-% av MCCP (Mid Chained Chlorinated Paraffin).
Komponent	Etoksylert/propoksylert glyserol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Scenedesmus capricornutum
Komponent	Glycerol, propoxylated
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1000 mg/L Testvarighet: 72 h Metode: EC50
Komponent	Dimetyleter
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: 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	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50

Komponent	Testvarighet: 24 time(r) Art: Daphnia magna
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Etoksyliert/propoksyliert glyserol
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Glycerol, propoxylated
Komponent	Verdi: > 1000 mg/L Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Dimetyleter
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

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)

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	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

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 Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall Klassifisert som farlig avfall: Ja
EU-forordninger	HP 3 - Brannfarlig. HP 4 - Irriterende – hudirritasjon og øyeskader. HP 5 - Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet. HP 6 - Akutt giftighet. 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

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. Maritim transport 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	<p>VOC vekt %: 15</p> <p>VOC verdi: 153 g/l</p> <p>VOC-restriksjoner, kommentarer: VOC (EU)</p>
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 kjemikaliets 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: -Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå: 150 t -Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå: 500 t -Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3 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. FORORDNING (EF) nr 1907/2006; Tillegg XVII: 56. Metylendifenyl-diisocyanat (MDI).
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	4
Utarbeidet av	Line Holaker
NOBB-nr.	47513813
URL for teknisk informasjon	http://www.weber-norge.no