

SIKKERHETSDATABLAD



Weber.tec 945 - Komponent A



SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 25.08.2008

Revisjonsdato 30.04.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Weber.tec 945 - Komponent A

Artikkelnr. 41530387a

GTIN-nr. 4011361157247

NOBB-nr. 41530833

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe Epoksybindemiddel

Kjemikaliets bruksområde Tokomponent epoksybasert lim.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 Tore Asbj. Horntvedt

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 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn, N R36/38, R43, R51/53, R68
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Muta. 2; H341 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av $> 50\%$, 2,3-Epoksypropyl-o-tolyleter 10 - 25 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P313 Søk legehjelp. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.
-----------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av	CAS-nr.: 25068-38-6 EC-nr.: 500-033-5 Indeksnr.: 603-074-00-8	R43 Xi; R36/38 N; R51, R53 Eye Irrit. 2;H319	$> 50\%$

		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
2,3-Epoksypropyl-o-tolyleter	CAS-nr.: 2210-79-9 EC-nr.: 218-645-3 Indeksnr.: 603-056-00-X	Mut 3; R68 R43 Xi; R38 N; R51, R53 Muta. 2;H341 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411 Note: C	10 - 25 %
Beskrivelse av blandingen	Reaksjonsharpiks på basis av Bisfenol-A. Produktet er en del av et 2-komponent produkt.		
Komponentkommentarer	R-og H-setninger nevnt i pkt. 3 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege øyeblikkelig! Ta alltid dette databladet med når du kontakter lege eller ambulanse.
Innånding	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Rens straks huden: Gni inn huden med flytende såpe og skyll med lunkent vann. Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Bruk ikke løsningsmiddel eller tynner. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Drikk et par glass vann eller melk. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege øyeblikkelig!

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

Informasjon til helsepersonell	Identifisere enkeltpersoner med epoksyallergi, eksemmer, hudirritasjoner eller de som på andre måter tilhører risikogrupper som ikke skal eksponeres for epoksyprodukter.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid. Vannspray, -tåke eller -dis. Tørrkemikalier.
------------------------	--

Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke sterk vannstråle som muliggjør spredning av brannen.
-------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann dannes giftige og illeluktende røyk og gasser (COx).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.
Annen informasjon	Brann-/varmeutsatte beholdere kjøles med vann eller dekkes med f. eks. karbondioksid-pulver, evt. fjernes dersom det er uten risiko for personellet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sperr av området. Unngå kontakt med produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med produktet. Bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8).
---	--

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med produktet. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8).
----------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol.
Annen informasjon	Små mengder tørkes opp i klut/papirhåndklær.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	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	Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Skift straks tilsølte klær. Sørg for god ventilasjon. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Unngå gnister, flammer og røyking.
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	Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere.
Spesielle egenskaper og farer	Irriterer øynene og huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Epoksyallergi er meget plagsomt, og vil kunne være et problem både i arbeid og fritid. Allergien vil vare resten av livet.
Annen informasjon	Produktet inneholder epoksykomponenter.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Holdes avskilt fra syrer og andre stoffer som produktet kan reagere med (se under reaktivitet). Holdes vekk fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Lagres ved romtemperatur.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
--	---

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for egnet avtrekksventilasjon.
--	-------------------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX.
----------------	---

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.
----------	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
---------	--

Hudvern

Egnede verneklær	Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Bruk av beskyttelseskrem kan beskytte hud som er utsatt for eksponering.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Steng mulige lekkasjesteder for å unngå at produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt.
--	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Svak lukt
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 200 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C Metode: ISO 2592
Damptrykk	Verdi: 0,1 hPa Metode: DIN 51640
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1170 kg/m ³
Løselighet i vann	Uløselig.
Viskositet	Verdi: ~ 900 mPas
Egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil.
-------------	---------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med syrer og alkalier.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Sterke alkalier. Sterke syrer.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700)
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 11400 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
Komponent	2,3-Epoksypropyl-o-tolyleter
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Inneholder epoksyharpiks som kan gi kontaktallergi. Etter sammenblanding av komponent A og B vil produktet herde. Etter utherdning vil det ikke være noe helsefare.
----------	---

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av damper i høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon av luftveiene.
-----------	---

Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.

Forsinket / repeterende

Generelt	Mulig fare for varig helseskade.
Allergi	Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produkter som inneholder epoksy og aminer kan gi allergisk eksem.
Kroniske effekter	Se under "Allergi".

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke kjent.
Arvestoffskader	Ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Produktet inneholder stoffer som er giftige for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.
-------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1,5-7,7 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 220 mg/l Testvarighet: 96h Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 2,8 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	2,3-Epoksypropyl-o-tolyleter
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 131 mg/l Testvarighet: 96h Art: Brachydanio (Zebrafisk) Metode: LC 50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3,3 mg/l

	Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna (stor dafnie) Metode: EC50
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er ikke lett bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Kan akkumuleres i jord og vannsystemer.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uopløselig i vann.
-----------	---------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet inneholder miljøfarlige stoffer. Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp. Fare for forurensning av drikkevann selv om små mengder trenger ned i marken.
---	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol. Emballasje med rester (uherdet materiale) skal også behandles som farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 070208 andre destillasjonsrester og reaksjonsrester
NORSAS	7052
Annen informasjon	Produktet inneholder miljøfarlige stoffer. Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp. Fare for forurensning av drikkevann selv om små mengder trenger ned i marken.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Epoksyharpiks)
-------------	---

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Farenr.	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
Spesielle forholdsregler	Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-direktiv	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier ((REACH).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Stofflisten: Liste over farlige stoffer. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.
Kvitteringsnr. fra Produktregisteret	92979

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Faresymbol



R-setninger

R36/38 Irriterer øynene og huden.
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
 R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
 R68 Mulig fare for varig helseskade.

S-setninger

S23 Unngå innånding av damp.
 S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
 S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
 S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.
 S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

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.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315;
 Skin Sens. 1; H317;
 Eye Irrit. 2; H319;
 Muta. 2; H341;
 Aquatic Chronic 2; H411;

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).

R68 Mulig fare for varig helseskade.
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
 R51 Giftig for vannlevende organismer.
 R36/38 Irriterer øynene og huden.
 R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
 R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 R38 Irriterer huden

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Utarbeidet av

Tore Asbj. Hornvedt