

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 28.09.2011

Revision: 15.09.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator

Handelsnavn: weber.tec 827 S komp A**Sikkerhedsdatablad-nummer:** 45p9572a/1**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Stoffets /præparatets anvendelse** Epoxy-coating

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør:

Saint-Gobain Weber A/S

Silovej 3

Karlstrup

DK 2690 Karlslunde

tlf. nr. ++45/56 18 18 56

email: tch@weber.dk

maxit A/S

Silovej 3

Karlstrup

2690 Karlslunde

E-mail: tch@maxit.dk

Nødtelefon:

Saint-Gobain Weber A/S

Tlf.nr. ++45 56 18 18 56

maxit A/S tlf. +45 56 18 18 56

2 Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF

Xi; Lokalirriterende

R36/38: Irriterer øjnene og huden.



Xi; Sensibiliserende

R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.



N; Miljøfarlig

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

"EU's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 28.09.2011

Revision: 15.09.2011

Handelsnavn: weber.tec 827 S komp A

(fortsættelse fra side 1)

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EU-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

Mærkningselementer**Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er kategoriseret og mærket efter EU retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer. De almindelige sikkerhedsforanstaltninger for omgang med kemikalier skal overholdes

Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:

Xi Lokalirriterende
N Miljøfarlig

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700
Bisphenole-F-Epichlorhydrine-Resin MG ≤ 700
(C12C14) alkylglycidylether

R-sætninger:

36/38 Irriterer øjnene og huden.
43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

23 Undgå indånding af dampe.
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Særlig mærkning af bestemte præparater:

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse: Blandinger

Beskrivelse: Reaktionsepoxyharpiks på bisphenol-A og -F basis

Farlige indholdsstoffer

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 28.09.2011

Revision: 15.09.2011

Handelsnavn: weber.tec 827 S komp A

(fortsættelse fra side 2)		
CAS: 28064-14-4	Bisphenole-F-Epichlorhydrine-Resin MG ≤ 700 ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10 - 20%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	(C12C14) alkylglycidylether ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5 - 10%

Yderligere oplysninger: Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Klædningsstykker som er forurenet med produktet skal fjernes med det samme.

Den tilskadedkomne bringes omgående ud af fareområdet. Får patienten et ildebefindende, søges læge, og dette datablad forelægges.

Efter indånding:

Rigelig tilførsel af frisk luft. Opsøg læge for en sikkerheds skyld.

I tilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lejres og transporteres liggende stabilt på siden.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Overgiv til lægebehandling

Efter øjenkontakt:

Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjenlåg med rindende vand og lægen konsulteres.

Efter slugning/synkning:

Munden skylles med vand. Der må ikke udløses en opkastning. Søg læge og forelæg dette datablad.

Oplysninger for lægen:

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler: Vand i fuld stråle

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kulmonoxid (CO)

Kvælstofoxider (NO_x)

Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr:

Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelserluft

Bær fuld beskyttelsesdragt

Yderligere oplysninger:

Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 28.09.2011

Revision: 15.09.2011

Handelsnavn: weber.tec 827 S komp A

Forurennet slukningsvand opsamles for sig, må ikke komme i kloakken.

(fortsættelse fra side 3)

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Produktet må ikke tilføres vandløb, søer, kloaksystem eller trænge ned i jorden.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.

Slå gasser/dampe/tåge ned med vandstråle.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Henvielse til andre punkter For information om bortskaffelse se kapitel 13

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:**Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen

Hold beholderen tæt lukket

Oplysninger om brand- og eksplosionssikring Særlige forholdsregler kræves ikke.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Lagring:**

Krav til lagerrum og beholdere: Lagring på et køligt sted.

Oplysninger om sammenlagring

Skal ikke lagres sammen med syrer.

Opbevares adskilt fra oxydationsmidler

Lagres adskilt fra fødevarer.

Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:

Skal beskyttes mod frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys

Beskyttes mod luftfugtighed og vand

Anbefalet lagertemperatur 5-30°C.

Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg

Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Kontrolparametre**Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges**

Produktet indeholder ikke nogen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges.

Yderligere oplysninger

Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 28.09.2011

Revision: 15.09.2011

Handelsnavn: weber.tec 827 S komp A

(fortsættelse fra side 4)

Eksponeringskontrol

Personligt beskyttelsesudstyr:

Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemialier skal overholdes.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurennet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.

Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.

Undgå kontakt med hud og øjne

Efter arbejde med produktet benyttes en fedtende hudcreme.

Beskyttelse af åndedrættet:

Ikke nødvendig i tilfælde af god rumventilering.

I tilfælde af kortvarig eller mindre belastning skal bruges et

åndedrætsværn; i tilfælde af intensiv eller længere

eksposering skal der bruges et luftforsynet åndedrætsværn.

Korttids filterapparat :

Filter AX

Beskyttelse af hænderne:

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og bestandigt overfor produktet / stoffet / præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale

Butylgummi

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelse af øjnene: Tætluukkende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af kroppen: Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle angivelser

Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	I overensstemmelse med produktbetegnelse
Lugt:	Svag, karakteristisk

pH-værdi: ikke bestemt

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde:	> 200°C (DIN)

Flammpunkt: > 100°C (DIN ISO 2592)

Tændingstemperatur: 230°C (DIN 51794)

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 28.09.2011

Revision: 15.09.2011

Handelsnavn: weber.tec 827 S komp A

(fortsættelse fra side 5)

Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
Damptryk:	Ikke bestemt.
Densitet ved 20°C:	1,53 g/cm ³ (DIN 51757)
Opfyldningskoncentration:	Ikke relevant.
Opløselighed/blandbarhed med vand:	
Vand:	Ikke eller lidt blandbar
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
Flydende bestanddele:	
EU-VOC	0,95 %
Andre oplysninger	Ingen.

10 Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Kemisk stabilitet

Termisk opløsning

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
Skal ikke overophedes for at undgå termisk opløsning.

Risiko for farlige reaktioner

Polymerisering under varmeudvikling
Reaktioner med syrer, alkalier og oxydationsmidler

Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Komponent	art	værdi	species
25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700			
Oral	LD50	11400 mg/kg	(rotte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg	(kani)
28064-14-4 Bisphenole-F-Epichlorhydrine-Resin MG ≤ 700			
Oral	LD50	23800 mg/kg	(rotte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg	(kani)
68609-97-2 (C12C14) alkyglycidylether			
Oral	LD50	> 5000 mg/kg	(rotte)
67762-90-7 Siliciumdioxid, hochdispers, amorph, hydrophob, oberflächenbehandelt			
Oral	LD50	> 5000 mg/kg	(rotte)

Primære irritationsvirkning:

På huden: Irriterer huden og slimhinderne.

På øjnene: Irriterende virkning

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 28.09.2011

Revision: 15.09.2011

Handelsnavn: weber.tec 827 S komp A

(fortsættelse fra side 6)

Sensibilisering: Sensibilisering gennem hudkontakt mulig.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Pga. beregningsmetoden ifølge EUs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:

Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

Toksicitet

Akvatiske toksicitet: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Testmåde	virkekoncentration	metode	vurdering
25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700			
EC50/48h	2,8 mg/l	(Daphnia magna (stor dafnie))	
EC50/96h	220 mg/l	(Selenastrum capricornutum (Grønalg))	
LC50/96h	1,5 - 7,7 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel))	
68609-97-2 (C12C14) alkylglycidylether			
EC50/48h	1-10 mg/l	(Daphnia magna (stor dafnie))	
LC50/96h	1-10 mg/l	(fisk)	

Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere oplysninger Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

Adfærd i miljøkompartimenter:

Bioakkumuleringspotentiale	
25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700	
EBAB (dynamisk)	3,5 - 4 log Pow (Bioakkumulation)

Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Økotoksiske virkninger:

Bemærkning: Produktet indeholder stoffer, som virker toksisk på fisk og bakterier.

Yderligere økologiske oplysninger:

Almindelige oplysninger:

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet skal forhindres.

Forvoldelse af fare for drikkevandet allerede i tilfælde af at små mængder spildes i undergrunden.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Hærdede epoxyharpiksprodukter som affald kræver ikke nogen særlig behandling og kan som regel bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Det europæiske affaldskatalog

Mulige affalds koder. Betonaffaldskoden afhænger af kilden til affaldet

(fortsættelse på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 28.09.2011

Revision: 15.09.2011

Handelsnavn: weber.tec 827 S komp A

(fortsættelse fra side 7)

07 02 08* Andre destillationsremanenser og reaktionsrester

Urensede emballager:
Anbefaling:

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan de genbruges efter tilsvarende rensning.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

UN-nummer:

ADR, IMDG, IATA

UN3082

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether
homologe med molekylvægt ≤ 700)

IMDG, IATA

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)

Transportfareklasse(r)

ADR



klasse

9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande

Faremærkat

9

IMDG, IATA



Class

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

Label

9

Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

III

Miljøfarer:

 Produkt indeholder miljøfarlige stoffer:
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether
homologe med molekylvægt ≤ 700

Marine pollutant/havforurenende

Ja (P)

Symbol (fisk og træ)

Særlige mærkningsbe (ADR):

Symbol (fisk og træ)

Særlige mærkningsbe (IATA):

Symbol (fisk og træ)

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande

Kemler-tal:

90

EMS-nummer:

F-A,S-F

**Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL
73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

(fortsættelse på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 28.09.2011

Revision: 15.09.2011

Handelsnavn: weber.tec 827 S komp A

(fortsættelse fra side 8)

Transport/yderligere oplysninger:**ADR****Tunnelrestriktionskode**

E

UN "Model Regulation":UN3082, MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether
homologe med molekylvægt ≤ 700), 9, III**15 Oplysninger om regulering****Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale forskrifter:****(DK) pr.nr.:** 1852740**(DK) Kodenummer:** 00-5**(DK) Kodenummer, færdige blanding 1-5 (1993)****Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**16 Andre oplysninger**

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Afdeling som udsteder datablad Afdeling produksikkerhed**Kontaktperson:**

Tom Christensen Tlf.nr. 56 18 18 56

Tom Christensen +45 56 18 18 56

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**