

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 06.12.2010

Revision: 24.08.2010

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Oplysninger om produktet

Handelsnavn: weber.tec 793 (Eurolan FK 20 komp. a)**Sikkerhedsdatablad-nummer:** 45p009202a**Stoffets /præparatets anvendelse** Epoxy-coating**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

Oplysning i nødstilfælde:

Saint-Gobain Weber A/S

Tlf.nr. ++45 56 18 18 56

maxit A/S +45 56 18 18 56

2 Fareidentifikation

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

GHS08 sundhedsfarer

Muta. 2

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.



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

Xn; Sundhedsskadelig

R68: Mulighed for varig skade på helbred.



Xi; Lokalirriterende

R36/38: Irriterer øjnene og huden.



Xi; Sensibiliserende

R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 06.12.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: weber.tec 793 (Eurolan FK 20 komp. a)

(fortsættelse fra side 1)



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.

Klassificeringssystem:

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

Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****Farepiktogrammer**

GHS07 GHS08 GHS09

Signalord Advarsel**Risikosætninger**

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

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:

Xn Sundhedsskadelig

N Miljøfarlig

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700

1,2-epoxy-3-(tolyloxy)-propan

R-sætninger:

36/38 Irriterer øjnene og huden.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 06.12.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: weber.tec 793 (Eurolan FK 20 komp. a)

(fortsættelse fra side 2)

- 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 68 Mulighed for varig skade på helbred.
 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.
 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Særlig mærkning af bestemte præparater:
















Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.
 For at undgå risici for mennesker og miljø skal brugsanvisningen overholdes.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering

Beskrivelse: Reaktionsepoxyharpiks på bisphenol-A 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	> 50%
CAS: 26447-14-3 EINECS: 247-711-4	1,2-epoxy-3-(tolyloxy)-propan  Xn R68;  Xi R38;  Xi R43;  N R51/53 Muta. Cat. 3  Muta. 2, H341;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315;  Skin Sens. 1, H317	10 - 25%

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Klædningsstykker som er forurenet med produktet skal fjernes med det samme.
 Den tilskadekomne bringes omgående ud af fareområdet. Får patienten et ildebefindende, søges læge, og dette datablad forelægges.

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal læge konsulteres.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
 Ved vedvarende hudirritation søges læge

Efter øjenkontakt:

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

Efter slugning/synkning:

Rigeligt vand skal drikkes, og tilførsel af friskluft. Lægen skal tilkaldes omgående.

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 06.12.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: weber.tec 793 (Eurofan FK 20 komp. a)**Oplysninger for lægen:** ikke nogen

(fortsættelse fra side 3)

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

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

For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler: Vand i fuld stråle**Særlig fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**

Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes, som f.eks.:

Kulmonoxid (CO)

Klorbrinte (HCl)

Særligt beskyttelsesudstyr:

Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelsesluften

Bær fuld beskyttelsesdragt

Yderligere oplysninger:

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

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

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:

Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.

Hold personer borte, og bliv i vindsiden

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

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

I tilfælde af indtrængen i jorden skal de pågældende myndigheder underrettes.

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

Fremgangsmåde til rensning/optagelse:

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

Det opsamlede materiale skaffes forskriftsmæssigt bort

Yderligere oplysninger For information om bortskaffelse se kapitel 13

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:**Oplysninger om sikker brug:**

Opbevares koldt og tørt i lukkede beholdere

Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen

Oplysninger om brand- og eksplosionssikring Særlige forholdsregler kræves ikke.

Lagring:**Krav til lagerrum og beholdere:**

Opbevares kun i uåbnet originalbeholder

Indtrængen i gulvet skal hindres på sikker måde

Oplysninger om sammenlagring

Opbevares adskilt fra oxydationsmidler

Lagres adskilt fra fødevarer.

Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:

Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 06.12.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: weber.tec 793 (Eurofan FK 20 komp. a)

(fortsættelse fra side 4)

Skal beskyttes mod frost.
Anbefalet lagertemperatur 5-30°C.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg

Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges

CAS-nr.	stoffets betegnelse	%	art	værdi	enhed
26447-14-3	1,2-epoxy-3-(tolylloxy)-propan				
GV	70 mg/m ³ , 10 ppm				

Yderligere oplysninger

Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

Personligt beskyttelsesudstyr:

Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemikalier skal overholdes.

Spis, drik, ryg og "snus" ikke under arbejdet

Undgå kontakt med hud og øjne

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler

Forurenet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.

Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.

Efter arbejde med produktet benyttes en fedtende hudcreme.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

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 eksponering skal der bruges et luftforsynet åndedrætsværn.

Korttids filterapparat :

Filter A/P2

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

Nitrilgummi

Butylgummi

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: Tætlukkende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af kroppen: Arbejdsbeskyttelsesdragt

DK

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 06.12.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: weber.tec 793 (Eurofan FK 20 komp. a)

(fortsættelse fra side 5)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle angivelser

Udseende:

Form:	Viskos
Farve:	I overensstemmelse med produktbetegnelse
Lugt:	Karakteristisk

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde:	ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde:	Ikke bestemt

Flammepunkt: > 100°C (DIN ISO 2592)

Tændingstemperatur: 300°C (DIN 51794)

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Damptryk ved 20°C: 2 hPa (DIN 51640)

Densitet ved 20°C: 1,14 g/cm³ (DIN 51757)

Opfyldningskoncentration: Ikke relevant.

Opløselighed/blandbarhed med vand:

Vand: Uopløselig

pH-værdi: Ikke relevant.

Viskositet:

Dynamisk ved 23°C: 975 mPas (DIN 53019)

Kinematisk: Ikke bestemt.

Flydende bestanddele:

Organiske opløsningsmidler: 0,0 %

EU-VOC: 0,00 %

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk opløsning

Ingen opløsning ved bestemmelsesmæssig lagring og håndtering.

Lude kan fremkalde heftig polymerisation ved temperaturer på ca. 200 °C.

Stoffer som skal undgås:

Farlige reaktioner

Delvist meget kraftige reaktioner med baser samt talrige organiske stofklasser som alkohol og aminer

Polymerisering under varmeudvikling

Reaktioner med stærke oxydationsmidler

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

DK

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 06.12.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: weber.tec 793 (Eurofan FK 20 komp. a)

(fortsættelse fra side 6)

11 Toksikologiske oplysninger

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)
26447-14-3 1,2-epoxy-3-(tolylloxy)-propan			
Oral	LD50	> 2000 mg/kg	(rotte)

Primære irritationsvirkning:
På huden: Irriterer huden og slimhinderne.

På øjnene: Irriterende virkning

Sensibilisering: Sensibilisering gennem hudkontakt mulig.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

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

Sundhedsskadelig

Lokalirriterende

Sensibilisering Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

12 Miljøoplysninger

Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):
Yderligere oplysninger Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

Adfærd i miljøkompartimenter:

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

Økotoksiske virkninger:
Akvatiske toksicitet:

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))	

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

Bemærkning: Produktet indeholder stoffer, der deaktiverer aktivt slam.

Yderligere økologiske oplysninger:
Almindelige oplysninger:

Produktet indeholder miljøfarlige stoffer.

Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet skal forhindres.

(fortsættelse på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 06.12.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: weber.tec 793 (Eurofan FK 20 komp. a)

(fortsættelse fra side 7)

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

13 Forhold vedrørende bortskaffelse**Produkt:****Anbefaling:**

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

Det europæiske affaldskatalog

Possible waste code. The concrete waste code depends of the source of the waste.

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**Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende/indenlandsk):**

ADR/RID-GGVS/E klasse:	9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande
Kemler-tal:	90
UN-nummer:	3082
Emballagegruppe:	III
Fareseddel	9
Særlige mærkningsbe:	Symbol (fisk og træ)
Godsets betegnelse:	3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700 , 1,2-epoxy-3-(tolyl oxy)-propan)
Tunnelrestriktionskode	E

Transport med søgående skib IMDG/GGVsø:

IMDG/GGVsø-klasse:	9
UN-nummer:	3082
Label	9
Emballagegruppe:	III
EMS-nummer:	F-A,S-F
Marine pollutant/havforurenende	Ja (P) Symbol (fisk og træ)

(fortsættelse på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 06.12.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: weber.tec 793 (Eurofan FK 20 komp. a)

(fortsættelse fra side 8)

Korrekt teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin, 1,2-epoxy-3-(tolyloxy)propane)

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



ICAO/IATA-klasse:	9
UN/ID-nummer:	3082
Label	9
Særlige mærkningsbe:	Symbol (fisk og træ)
Emballagegruppe:	III
Emb. instr. passager:	914
Emballeringsinstruktion, fragt:	914
Korrekt teknisk navn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin, 1,2-epoxy-3-(tolyloxy)propane)

UN "Model Regulation": UN3082, MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S., 9, III

15 Oplysninger om regulering

Kemikaliesikkerhedsvurdering Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Nationale forskrifter:

(DK) pr.nr.: 210527

(DK) Kodenummer: 5-5

Oplysninger om beskæftigelsesindskrænkning:

Bemærk arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

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.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R38 Irriterer huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

R68 Mulighed for varig skade på helbred.

Afdeling som udsteder datablad

Afdeling produktsikkerhed

Teknisk Afdeling

Kontaktperson:

Tom Christensen Tlf.nr. 56 18 18 56

Tom Christensen tlf.: +45 56 18 18 56

(fortsættelse på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

trykdato: 06.12.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: weber.tec 793 (Eurofan FK 20 komp. a)

(fortsættelse fra side 9)

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

DK