

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming**Productidentificatie****Handelsnaam:** weber.tec 793 Komp. A**Veiligheidsinformatieblad-nummer:** 49PD20238-a**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Toepassing van de stof / van het preparaat:**

Epoxybekleding

Epoxyhars

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant/leverancier:**

Valcke Bouwspecialiteiten B.V.B.A.

Vliegveld 1 – Industriezone Noord

B-8560 Wevelgem

Tel. +32 (0)56 42 28 73

Fax +32 (0)56 42 27 50

info@valcke-bouwspecialiteiten.be

www.valcke-bouwspecialiteiten.be

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Fa. Deitermann: Tel.: 0049(0)2363/399-250

Fa. Valcke Bouwspecialiteiten B.V.B.A Tel.: 0032(0)56/42 28 73

2 Identificatie van de gevaren**Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van de berekeningsprocedure van de "Algemene classificatierichtlijn voor preparaten in de EG", laatste editie.

(vervolg op blz. 2)

NL

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp. A

(vervolg op blz. 1)

Classificatiesysteem:

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

Etiketteringselementen

Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Kenletter en gevaaromschrijving van het product:



Xi Irriterend
N Milieugevaarlijk

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

R-zinnen:

- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen:

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoleren en deskundig medisch advies inwinnen.
- 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
- 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Reactiehars op basis van Bisfenol-A

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 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%
-----------------------------------	---	-------

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp. A

CAS: 68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	(vervolg op blz. 2)
EINECS: 271-846-8	☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53	10 - 25%
	☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven waarschuwingzinnen (R-zinnen) is te vinden in Hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Met het product verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Verwijder het slachtoffer onmiddellijk uit de gevarezone. Als de patiënt onwel is, consulteer dan een arts en overleg dit informatieblad.

Na inademen: Frisse lucht aanvoeren; bij klachten arts inschakelen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep wassen en goed afspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft een arts inschakelen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid gedurende een aantal minuten onder stromend water afspoelen en arts raadplegen.

Na inslikken:

Mond met water uitspoelen. Geen braken teweegbrengen. Arts inschakelen en dit informatieblad laten lezen.

Informatie voor de arts:

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand bestrijden met watersproeistraal of met alcoholbestendig schuim.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:

Koolmonoxyde (CO)

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Aanvullende gegevens:

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp. A

(vervolg op blz. 3)

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermde uitrusting dragen. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het product mag niet in open water, riool of in de aarde terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgeruimde materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

Verwijzing naar andere rubrieken Voor informatie inzake verwijdering: zie Hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag**Hantering:****Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Containers voorzichtig openen en hanteren.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsbescherming: Geen bijzondere maatregelen nodig.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:**

Eisen aan opslagruimten en containers: Enkel in niet geopende originele verpakking bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Gescheiden van levensmiddelen bewaren.

Aanvullende gegevens m.b.t. opslagvoorwaarden:

Beschermen tegen bevriezing.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten containers.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-30°C.

Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens; zie Hoofdstuk 7.

Controleparameters**Bestanddelen met grenswaarden die gecontroleerd moeten worden op de werkplek:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen met grenswaarden die op de werkplek gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende gegevens: Als basis dienden de bij de opstelling geldige lijsten.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermende uitrusting:****Algemene beschermings- en hygiënische maatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp. A

(vervolg op blz. 4)

Niet eten, drinken, roken of opsnuiven tijdens gebruik.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Handen wassen vóór de pauzes en aan het einde van de werktijd.
Gebruik huidbeschermingscreme voor preventieve huidbescherming.
Gebruik een vochtinbrengende huidcreme na het verwerken van het product.
Contact met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van ademhalingswegen:

Gebruik geschikte bescherming van ademhalingswegen bij onvoldoende ventilatie.
Bij kortstondige of geringe blootstelling een ademhalingsfiltertoestel gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling een van de omgeving onafhankelijk ademhalingsbeschermingstoestel gebruiken.

Filtertoestel voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Handbescherming:

Beschermende handschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / het preparaat.

NL Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal:

Butylrubber

Nitriëlrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden gecontroleerd.

Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal:

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: Beschermende werkkleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Karakteristiek

pH-waarde: Niet van toepassing

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltraject: niet bepaald
Kookpunt/kooktraject: Niet bepaald

Vlampunt: > 146°C (DIN ISO 2592)

Ontstekingstemperatuur: 455°C (DIN 51794)

Zelfontsteking: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingsgevaar: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp. A

(vervolg op blz. 5)

Dampdruk bij 20°C:	0,1 hPa (DIN 51640)
Dichtheid bij 20°C:	1,12 g/cm ³ (DIN 51757)
Stortgewicht:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:	
Water:	Niet oplosbaar
Viscositeit:	
Dynamisch:	Niet bepaald. Niet bepaald.
Kinematisch bij 20°C:	1000 s (DIN 53211/4)
Demulgatietoets v. oplosmiddel:	niet van toepassing
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,2 %
EU-VOC	0,00 %
Overige informatie	Geen.

10 Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Chemische stabiliteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontbinding bij gebruik volgens voorschrift.

Loog kan heftige polymerisatie bij temperaturen rond 200°C produceren.

Mogelijke gevaarlijke reacties

Contact met alifatische aminen leidt tot een irreversibele polymerisatie onder grote warmteontwikkeling.

Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:

Componenten	Soort	Waarde	Species
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)			
oraal	LD50	11400 mg/kg	(rat)
de huid betreffend	LD50	> 2000 mg/kg	(konijn)
68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten			
oraal	LD50	> 5000 mg/kg	(rat)

Primair irriterend effect:

Op de huid: Prikzelt de huid en de slijmvliezen

Op het oog: Irriterend effect.

Sensibilisatie (veroorzaken van overgevoeligheid): Sensibilisatie mogelijk door huidcontact.

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp. A

(vervolg op blz. 6)

Aanvullende toxicologische gegevens:

Het product vertoont de volgende gevaren op basis van de berekeningsprocedure van de "Algemene classificatie-richtlijn voor preparaten in de EG", laatste editie:
Irriterend

12 Ecologische informatie

Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Testsoort	Effectconcentratie	Methode	Waardering
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)			
EC50/48h	2,8 mg/l	(Daphnia magna (grote watervlo))	
EC50/96h	220 mg/l	(Selenastrum capricornutum (groenwier))	
LC50/96h	1,5 - 7,7 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))	
68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten			
EC50/48h	1-10 mg/l	(Daphnia magna (grote watervlo))	
LC50/96h	1-10 mg/l	(vis)	

Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Overige gegevens: Het product is moeilijk biologisch afbreekbaar. (7d:>50%)

Gedrag in milieu-compartimenten:

Bioaccumulatie	
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	
EBAB (dynamisch)	3,5 - 4 log Pow (Bioakkumulatie)

Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking: Het product bevat stoffen die een toxische uitwerking hebben op vissen en bacteriën.

Opmerking: Het product bevat stoffen, die de slib deactiveren.

Aanvullende ecologische gegevens:

Algemene gegevens:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn

Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering terecht laten komen.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Uitharden van het product door mengen met de verharder-component. Uitgeharte epoxyhars-producten zijn geen afval, die bijzonder moeten worden gecontroleerd. In de regel kunnen ze zoals huishoudelijke industrieafval worden verwijderd.

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp. A

(vervolg op blz. 7)

Europese afvalcatalogus

Mogelijke afvalstofcode: De daadwerkelijke afvalstofcode hangt af van de herkomst van de afvalstof.

08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging gerecycled worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3082

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

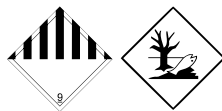
ADR

3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700))
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)

IMDG, IATA

Transportgevaarenklasse(n)

ADR



klasse
Etiket

9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
9

IMDG, IATA



Class

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

Label

9

Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

III

Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:
reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), Epoxy Resin

Marine pollutant:

Ja (P)
Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (IATA):

Symbool (vis en boom)

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp. A

(vervolg op blz. 8)

Kemler-getal: 90
EMS-nummer: F-A,S-F

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

Transport/aanvullende gegevens:

ADR
Tunnelbeperkingscode E
Verpakkingsinstructie passagier:
Verpakkingsinstructie vracht:

VN "Model Regulation": UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)), 9, III

15 Regelgeving

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse voor water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Saneringsinspanning B

Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

De gegevens in dit document zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Ze geven echter geen verzekering van producteigenschappen. Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

Relevante zinnen

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsinformatiebladen worden afgegeven door: Afd. veiligheid

contact-persoon: Joost Valcke Tel.: 0032(0)56/42 28 73

Afkortingen en acroniemen:

- 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

* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**