

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming****Productidentificatie****Handelsnaam:** weber.tec 827 S Komp.A**Veiligheidsinformatieblad-nummer:** 49PD20178-a**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Toepassing van de stof / van het preparaat:** Epoxybekleding**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 gevaarschrijving 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.

**Classificatiesysteem:**

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

(vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.A**

(vervolg op blz. 1)

**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)

Bisphenole-F-Epichlorhydrine-Resin MG ≤ 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:**

23 De damp niet inademen.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen 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 en F

**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	25 - 50%
-----------------------------------	--	----------

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.A**

(vervolg op blz. 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	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten  Xi R36/38;  Xi R43;  N R51/53  Skin Irrit. 2, H315;  Skin Sens. 1, H317	5 - 10%

**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:**

Veel frisse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts inschakelen.

Bij bewusteloosheid slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep wassen en goed afspoelen.  
 Deskundige medische behandeling 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:**

CO<sub>2</sub>, 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**

Koolmonoxyde (CO)

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

**Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.A**

(vervolg op blz. 3)

**Aanvullende gegevens:**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

Beschermende 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.

**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 goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.

Containers ondoordringbaar afgesloten houden.

**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:** Op een koele plaats bewaren.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met zuren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Gescheiden van levensmiddelen bewaren.

**Aanvullende gegevens m.b.t. opslagvoorwaarden:**

Beschermen tegen bevriezing.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Tegen luchtvochtigheid en water 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.

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.A**

(vervolg op blz. 4)

**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.

Verwijderd houden van levensmiddelen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen vóór de pauzes en aan het einde van de werktijd.

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Gebruik een vochtinbrengende huidcreme na het verwerken van het product.

**Bescherming van ademhalingswegen:**

Bij goede ventilatie niet nodig.

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:**

Volgens de productbeschrijving

**Geur:**

Zwak, karakteristiek

**pH-waarde:**

niet bepaald

**Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltraject:**

Niet bepaald

**Kookpunt/kooktraject:**

> 200°C (DIN)

**Vlampunt:**

> 100°C (DIN ISO 2592)

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.A**

(vervolg op blz. 5)

<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	230°C (DIN 51794)
<b>Zelfontsteking:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>Dampdruk:</b>	Niet bepaald
<b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1,53 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Stortgewicht:</b>	Niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:</b>	
<b>Water:</b>	Niet of moeilijk mengbaar
<b>Viscositeit:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>EU-VOC</b>	0,95 %
<b>Overige informatie</b>	Geen.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### Reactiviteit

### Chemische stabiliteit

### Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontbinding bij gebruik volgens voorschrift.

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

### Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

Reacties met zuren, alkaliën en 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
<b>25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)</b>			
oraal	LD50	11400 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	> 2000 mg/kg (konijn)	
<b>28064-14-4 Bisphenole-F-Epichlorhydrine-Resin MG ≤ 700</b>			
oraal	LD50	23800 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	> 2000 mg/kg (konijn)	
<b>68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten</b>			
oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)	
<b>67762-90-7 Siliciumdioxid, hochdispers, amorph, hydrophob, oberflächenbehandelt</b>			
oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)	

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.A**

(vervolg op blz. 6)

**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.

**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
<b>25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)</b>			
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))	
<b>68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten</b>			
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:**

<b>Bioaccumulatie</b>	
<b>25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)</b>	
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.

**Aanvullende ecologische gegevens:**

**Algemene gegevens:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

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.

NL

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.A

(vervolg op blz. 7)

### 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.

##### Europese afvalcatalogus

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

07 02 08*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen
-----------	--

#### Niet gereinigde verpakkingen:

##### Aanbeveling:

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

Verwijdering volgens overheidsvoorschriften.

### 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. (reactieproduct: 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: reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

(vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.A**

(vervolg op blz. 8)

<b>Marine pollutant:</b>	Ja (P) Symbool (vis en boom)
<b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>	Symbool (vis en boom)
<b>Bijzondere kenmerking (IATA):</b>	Symbool (vis en boom)
<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
<b>Kemler-getal:</b>	90
<b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-F
<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
<b>Transport/aanvullende gegevens:</b>	
<b>ADR Tunnelbeperkingscode</b>	E
<b>VN "Model Regulation":</b>	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

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A

**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

(vervolg op blz. 10)

gedrukt op: 29.05.2012

Herziening van: 01.02.2012

**Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.A**

(vervolg op blz. 9)

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**

NL