

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Productidentificatie

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp.B

Veiligheidsinformatieblad-nummer: 49PD20238-b

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing van de stof / van het preparaat: Hardingsmiddel

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



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H331 Giftig bij inademing.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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



C; Bijtend

R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.



Xn; Schadelijk

R22-62: Schadelijk bij opname door de mond. Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.



Xi; Sensibiliserend

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp.B

(vervolg op blz. 1)

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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.

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 produkt:

C Bijtend

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

m-fenyleenbis(methylamine)

4,4'-isopropylideendifenol

Polyoxypropylene diamine

R-zinnen:

22 Schadelijk bij opname door de mond.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

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.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

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:** Reactiehuis-harder op basis van aminen en polyaminen

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp.B

(vervolg op blz. 2)

Gevaarlijke bestanddelen:		
CAS: 9046-10-0	Polyoxypropylene diamine C R34 Skin Corr. 1B, H314	> 50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenyleenbis(methylamine) C R34; Xn R20/22; Xi R43 R52/53 Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 25%
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8	4,4'-isopropylideendifenol Xn R62; Xi R37-41; Xi R43 R52 Repr. Cat. 3 Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10 - 20%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol Xn R22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

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

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:

Drink overvloedig water en voer frisse lucht aan. Onmiddellijk een arts bijroepen.

Informatie voor de arts:

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Gevaren Gevaar voor maagperforatie.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp.B

(vervolg op blz. 3)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

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

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

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

Stikoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde (CO)

Ammoniak (NH₃)

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting:

Volledig beschermende overall aantrekken.

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.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

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.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Koel en droog opslaan in goed afgesloten containers.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.

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.

Lager- en werkruimten voldoende ventileren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met alkaliën (logen).

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp.B

(vervolg op blz. 4)

Gescheiden van levensmiddelen bewaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Aanvullende gegevens m.b.t. opslagvoorwaarden:

Beschermen tegen bevrozing.

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:****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.

Verwijderd houden van levensmiddelen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Gebruik een vochtinbrengende huidcreme na het verwerken van het product.

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken, roken of opsnuiven tijdens gebruik.

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

Fluorrubber (Viton)

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.

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp.B

(vervolg op blz. 5)

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:	Karakteristiek

pH-waarde bij 20°C: ca.11,0 (DIN 19261)

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltraject:	Niet bepaald
Kookpunt/kooktraject:	> 150°C (DIN)

Vlampunt: > 100°C (DIN ISO 2592)

Ontstekingstemperatuur: 380°C (DIN 51794)

Ontbindingstemperatuur: niet bepaald

Zelfonsteking: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingsgevaar: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Dampdruk bij 20°C: 0,1 hPa (DIN 51640)

Dichtheid bij 20°C: 1 g/cm³ (DIN 51757)

Stortgewicht: Niet van toepassing

Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:

Water: Gedeeltelijk mengbaar

Viscositeit:

Dynamisch bij 20°C:	110 mPas (DIN 53019)
Kinematisch:	niet bepaald

Demulgatietoets v. oplosmiddel: niet van toepassing

Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	0,0 %
EU-VOC	0,00 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 100,0 %

Overige informatie Geen.

10 Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Chemische stabiliteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontbinding bij gebruik volgens voorschrift.

Mogelijke gevaarlijke reacties

Sterk exothermische reactie met zuren.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp.B

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(vervolg op blz. 6)

11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:

Componenten	Soort	Waarde	Species
9046-10-0 Polyoxypropylene diamine			
oraal	LD50	2855 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	2140 mg/kg (konijn)	
1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)			
oraal	LD50	930 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	2000 mg/kg (konijn)	
inhalatief	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)	
80-05-7 4,4'-isopropylideendifenol			
oraal	LD50	3250 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	3000 mg/kg (rbt)	
90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol			
oraal	LD50	1670 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	1400 mg/kg (konijn)	

Primair irriterend effect:

Op de huid: Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen

Op het oog: sterk bijtend 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:

Bijtend

Schadelijk

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

12 Ecologische informatie

Toxiciteit

Aquatisc toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Testsoort	Effectconcentratie	Methode	Waardering
9046-10-0 Polyoxypropylene diamine			
EC50/72h	135 mg/l	(scenedesmus subspicatus (zeewier))	
LC50/48h	48 mg/l	(Daphnia magna (grote watervlo))	
LC50/96h	> 100 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))	
1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)			
EC50/48h	>10-100< mg/l	(Daphnia magna (grote watervlo))	
EC50/72h	>10-100< mg/l	(Zeewier)	
LC50/96h	>100 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))	

Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp.B

(vervolg op blz. 7)

Gedrag in milieu-compartmenten:

Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking:

Het product bevat stoffen die een lokale pH-verandering veroorzaken en daardoor een schadelijke invloed op vissen en bacteriën hebben.

Opmerking: Het product veroorzaakt een duidelijke pH-verandering. Voor het lozen neutraliseren.

Aanvullende ecologische gegevens:

Algemene gegevens:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

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

Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering terecht laten komen.

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:

Nat het mengen met de hars-component een deel weer in het verharder-gebinte vullen, krachtig omroeren en de massa weer teruggieten. 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.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1760

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
(POLYOXYPROPYLENE DIAMINE)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(POLYOXYPROPYLENE DIAMINE)

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp.B

(vervolg op blz. 8)

Transportgevaarklasse(n)

ADR



klasse 8 (C9) Bijtende stoffen
Etiket 8

IMDG, IATA



Class 8 Corrosive substances.
Label 8

Verpakkingsgroep:
ADR, IMDG, IATA II

Milieugevaar:
Marine pollutant: Neen

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Bijtende stoffen
Kemler-getal: 80
EMS-nummer: F-A,S-B
Segregation groups Alkalis

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": UN1760, BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
(POLYOXYPROPYLENE DIAMINE), 8, II

15 Regelgeving

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

Nationale voorschriften:

Gegevens m.b.t. gebruiksbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Gevaarklasse voor water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Saneringsinspanning B

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: weber.tec 793 Komp.B**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd. (vervolg op blz. 9)

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

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R52 Schadelijk voor in het water levende organismen.
- R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

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

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**