

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****Productidentificatie****Handelsnaam:** weber.tec 945 Komp.B**Veiligheidsinformatieblad-nummer:** 49PD20287-b**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Toepassing van de stof / van het preparaat:**

Bouwchemie

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**

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.

Aquatic Chronic 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

C; Bijtend

R34:

Veroorzaakt brandwonden.



Xn; Schadelijk

R20/22:

Schadelijk bij inademing en opname door de mond.



Xi; Sensibiliserend

R43:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R52/53:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(vervolg op blz. 2)

NL

Handelsnaam: weber.tec 945 Komp.B

(vervolg op blz. 1)

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:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-fenyleenbis(methylamine)

Polyoxypropylene diamine

R-zinnen:

20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen:

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).
















61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

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 945 Komp.B

(vervolg op blz. 2)

Gevaarlijke bestanddelen:		
CAS: 9046-10-0	Polyoxypropylene diamine  C R34  Skin Corr. 1B, H314	25 - 50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 R52/53  Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalcohol  Xn R20/22  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10 - 25%
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	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.

Na huidcontact:

Beschadigde huidgedeelten met watte of celstof afbetten en daarna intensief met water en een mild reinigingsmiddel afwassen.
Deskundige medische behandeling inschakelen.

Na oogcontact:

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

Na inslikken:

Mond uitspoelen en dan overvloedig water drinken.
Deskundige medische behandeling inschakelen.

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

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

NL

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: weber.tec 945 Komp.B

(vervolg op blz. 3)

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde (CO)

Ammoniak (NH₃)

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

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

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.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

7 Hantering en opslag

Hantering:

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Containers ondoordringbaar afgesloten houden.

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: Op een koele plaats bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Gescheiden van levensmiddelen bewaren.

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: weber.tec 945 Komp.B

(vervolg op blz. 4)

Aanvullende gegevens m.b.t. opslagvoorwaarden:

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:****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.

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Gebruik een vochtinbrengende huidcreme na het verwerken van het product.

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:

Nitriëlrubber

Butylrubber

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

berekendbaar 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

NL

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: weber.tec 945 Komp.B

(vervolg op blz. 5)

9 Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Geelachtig
Geur:	Karakteristiek

pH-waarde:	Niet van toepassing
------------	---------------------

Toestandsverandering

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

Vlampunt:	> 100°C (DIN ISO 2592)
-----------	------------------------

Ontstekingstemperatuur:	435°C (DIN 51794)
-------------------------	-------------------

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:	1,12 g/cm ³ (DIN 51757)
---------------------	------------------------------------

Stortgewicht:	Niet van toepassing
---------------	---------------------

Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:

Water:	Niet oplosbaar
--------	----------------

Viscositeit:

Dynamisch bij 20°C:	80 mPas (DIN 53019)
Kinematisch:	Niet bepaald.

Demulgatietoets v. oplosmiddel:	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	0 %
EU-VOC	24,00 %

Overige informatie	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

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Reacties met zuren.

Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: weber.tec 945 Komp.B

(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)	
2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
oraal	LD50	1030 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	1840 mg/kg (konijn)	
100-51-6 Benzylalcohol			
oraal	LD50	1230 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	2000 mg/kg (konijn)	
inhalatief	LC50/4 h	4178 mg/l (rat)	
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)	

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:

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

Schadelijk

Bijtend

12 Ecologische informatie

Toxiciteit

Aquatische 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))	
2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
EC 10/18h	1120 mg/l	(pseudomonas putida)	
EC50/24h	42 mg/l	(Daphnia magna (grote watervlo))	
EC50/72h	37 mg/l	(scenedesmus subspicatus (zeewier))	
LC50/48h	185 mg/l	(Leuciscus idus (goudwinde))	
LC50/96h	110 mg/l	(Brachydanio rerio (zebrabarbeel))	

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: weber.tec 945 Komp.B

(vervolg op blz. 7)

100-51-6 Benzylalcohol

EC 10	400 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/24h	400 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50/96h	640 mg/l (scenedesmus quadricauda (zeewier))
LC50/48h	645 mg/l (Leuciscus idus (goudwinde))
LC50/96h	10 mg/l (Lepomis macrochirus (zonnebaars)) 460 mg/l (Pimephales promelas (ellerling))

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%)

Gedrag in milieu-compartimenten:

Bioaccumulatie

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EBAB 0,79 log Pow (-)

100-51-6 Benzylalcohol

EBAB 1,1 log Pow (Bioakkumulatie)

Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Gedrag in zuiveringsinstallatie:

Testsoort Effectconcentratie Methode Waardering

100-51-6 Benzylalcohol

EC 50 (3h) 79 mg/l (scenedesmus quadricauda (zeewier))

Overige gegevens:

100-51-6 Benzylalcohol

BSB (5) 1550 mg O2/g (-)

Aanvullende ecologische gegevens:

Algemene gegevens:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering terecht laten komen.

schadelijk voor in het water levende organismen

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:

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: weber.tec 945 Komp.B

(vervolg op blz. 8)

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 afvallen, 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.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer
ADR, IMDG, IATA

UN2735

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (ISOFORONDIAMINE, Polyoxypropylene diamine)

IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, Polyoxypropylene diamine)

Transportgevarenklasse(n)

ADR



klasse
Etiket

8 (C7) Bijtende stoffen
8

IMDG, IATA



Class
Label

8 Corrosive substances.
8

Verpakkingsgroep:
ADR, IMDG, IATA

II

Milieugevaren:
Marine pollutant:

Neen

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Kemler-getal:
EMS-nummer:

Waarschuwing: Bijtende stoffen
80
F-A,S-B

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: weber.tec 945 Komp.B

(vervolg op blz. 9)

Segregation groups	Alkalisch
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
Transport/aanvullende gegevens:	

ADR Tunnelbeperkingscode	E
VN "Model Regulation":	UN2735, POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (ISOFORONDIAMINE, Polyoxypropylene diamine), 8, II

15 Regelgeving

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

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse voor water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: 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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H331 Giftig bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R52/53 Schadelijk 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

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**