

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

### Productidentificatie

Handelsnaam: weber.sys 994

Veiligheidsinformatieblad-nummer: 49PD20499

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

Toepassing van de stof / van het preparaat: Afbijtmiddel

### 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.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.



Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

### 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.

(vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: weber.sys 994**

(vervolg op blz. 1)

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:**

hydrogeenchloride

**R-zinnen:**

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

**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 en zeep.
- 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:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

**Gevaarlijke bestanddelen:**

CAS: 217647-01-0	hydrogeenchloride	> 50%
EINECS: 231-595-7	C R34;  Xi R37	
Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335		

**SVHC** vervalt

**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.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: weber.sys 994**

(vervolg op blz. 2)

Bij bewusteloosheid slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep wassen en goed afspoelen.

Onmiddellijk een arts bijroepen.

**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.

**Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

**Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Chloorwaterstof (HCl)

**Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende uitrusting:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

## 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.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

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

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

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**

Containers ondoordringbaar afgesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

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

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: weber.sys 994**

(vervolg op blz. 3)

**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 alkaliën (logen).

Gescheiden van metalen bewaren.

Gescheiden van levensmiddelen bewaren.

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

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Containers ondoordringbaar afgesloten houden.

**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.

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.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

**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 B.

**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:**

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

berekendbaar en moet derhalve

vóór het gebruik worden gecontroleerd.

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: weber.sys 994**

(vervolg op blz. 4)

**Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal:**

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

**Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:** Zuurbestendige beschermingskleding.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

##### Voorkomen:

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	groen-transparant
<b>Geur:</b>	Stekend

**pH-waarde bij 20°C:** < 1 (DIN 19261)

#### Toestandsverandering

<b>Smeltpunt/smeltraject:</b>	-50 °C
<b>Kookpunt/kooktraject:</b>	90°C (DIN)

**Vlampunt:** Niet van toepassing

**Ontstekingstemperatuur:** niet van toepassing

**Zelfonsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### Ontploffingsgrenzen:

<b>Onderste:</b>	niet van toepassing
<b>Bovenste:</b>	niet van toepassing

**Dampdruk bij 20°C:** 20 hPa

**Dichtheid bij 20°C:** 1,15 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**Stortgewicht:** Niet van toepassing

#### Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:

**Water:** Volledig mengbaar

#### Viscositeit:

<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.

**Demulgatietoets v. oplosmiddel:** Niet van toepassing.

#### Oplosmiddelgehalte:

<b>Organisch oplosmiddel:</b>	0,0 %
<b>Water:</b>	69,0 %
<b>EU-VOC</b>	0,00 %

**Overige informatie** Geen.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### Reactiviteit

#### Chemische stabiliteit

#### Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontbinding bij gebruik volgens voorschrift.

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: weber.sys 994**

(vervolg op blz. 5)

**Mogelijke gevaarlijke reacties**

Hevige reacties met geconcentreerde alkaliën en oxydatiemiddelen.

Corrosief tegenover metalen.

Reacties met metalen onder vorming van waterstof.

**Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Chloorwaterstof

**11 Toxicologische informatie**

**Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit:**

**Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:**

Componenten	Soort	Waarde	Species
<b>217647-01-0 hydrogeenchloride</b>			
oraal	LD50	900 mg/kg	(konijn)

**Primair irriterend effect:**

**Op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvlies

**Op het oog:** sterk bijtend effect

**Sensibilisatie (veroorzaken van overgevoeligheid):** Geen sensibiliserend effect bekend.

**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

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**

**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Testsoort	Effectconcentratie	Methode	Waardering
<b>217647-01-0 hydrogeenchloride</b>			
EC 10	56 mg/l	(Daphnia magna (grote watervlo))	
LC50/96h	20 mg/l	(Lepomis macrochirus (zonnebaars))	

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Overige gegevens:** Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (7d:>92%)

**Gedrag in milieu-compartimenten:**

**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:**

Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering terecht laten komen.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: weber.sys 994**

(vervolg op blz. 6)

voor het water.

**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:**

Concentreert met water verdunnen en vervolgens met het passende alkalische materiaal neutraliseren (natronloog, kalk). De daarbij onstaande neutrale zouten zijn relatief milieuvriendelijk.

**Europese afvalcatalogus**

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

06 01 02*	zoutzuur
-----------	----------

**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**

UN1789

**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR**

1789 CHLOORWATERSTOFZUUR

**IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID

**Transportgevaarklasse(n)**

**ADR**



**klasse**

8 (C1) Bijtende stoffen

**Etiket**

8

**IMDG, IATA**



**Class**

8 Corrosive substances.

**Label**

8

**Verpakkingsgroep:**

**ADR, IMDG, IATA**

II

(vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: weber.sys 994**

(vervolg op blz. 7)

<b>Milieugevaren:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Neen
<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Bijtende stoffen
<b>Kemler-getal:</b>	80
<b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
<b>Segregation groups</b>	Acids
<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</b>	
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
<b>VN "Model Regulation":</b>	UN1789, CHLOORWATERSTOFZUUR, 8, II

## 15 Regelgeving

**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.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

R34 Veroorzaakt brandwonden.  
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

**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**