

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****Productidentificatie****Handelsnaam:** weber.tec 827 S Komp.B**Veiligheidsinformatieblad-nummer:** 49PD20178-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**

GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1A

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1

H400

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 2

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



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

R34:

Veroorzaakt brandwonden.



Xn; Schadelijk

R22-62-63:

Schadelijk bij opname door de mond. Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

(volg op blz. 2)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.B

(vervolg op blz. 1)



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.



N; Milieugevaarlijk

R50/53: Zeer 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 classificatie-richtlijn 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) geïndiceerd en gekenmerkt.

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

Kenletter en gevaaromschrijving van het product:C Bijtend
N Milieugevaarlijk**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Trimethylhexan-1,6-diamin
4-tert-butylfenol
m-fenyleenbis(methylamine)
nonylfenol
Kokosfettamin

R-zinnen:

- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

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 afspelen 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.

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.B
zPzB: Niet bruikbaar.

(vervolg op blz. 2)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels
Beschrijving: Reactiehuis-harder op basis van aminen en polyaminen

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0	nonylfenol C R34; Xn R22-62-63; N R50/53 Repr. Cat. 3 Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	10 - 25%
CAS: 25620-58-0	Trimethylhexan-1,6-diamin C R34; Xn R22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5 - 10%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	Kokosfettamin C R35; Xn R22; N R50 Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	5 - 10%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0	4-tert-butylfenol Xn R62; Xi R37/38-41; N R51/53 Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2 - 5%
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	2 - 5%
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	2 - 5%

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.

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

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.

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.B

(vervolg op blz. 3)

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.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

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 verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Stikoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde (CO)

Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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**

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. Uitstromende vloeistoffen onmiddellijk indammen of opvangen.

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.

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.B

Voor voldoende ventilatie zorgen.

(vervolg op blz. 4)

7 Hantering en opslag

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

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Containers ondoordringbaar afgesloten houden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsbescherming:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen aan opslagruimten en containers:**

Enkel in niet geopende originele verpakking bewaren.

Op een koele plaats bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van levensmiddelen bewaren.

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Niet bewaren met zuren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Aanvullende gegevens m.b.t. opslagvoorwaarden:

Koel en droog opslaan in goed afgesloten containers.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Beschermen tegen bevroering.

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.

Niet eten, drinken, roken of opsnuiven tijdens gebruik.

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.

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.B

(vervolg op blz. 5)

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 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:

Amine-achtig

pH-waarde (500 g/l) bij 20°C:

11,0 (DIN 19261)

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltraject:

Niet bepaald

Kookpunt/kooktraject:

> 100°C (DIN)

Vlampunt:

112°C (DIN ISO 2592)

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:

0,97 g/cm³ (DIN 51757)

Stortgewicht:

Niet van toepassing

Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:

Water:

Niet of moeilijk mengbaar

Viscositeit:

Dynamisch bij 20°C:

2 mPas (DIN 53019)

Kinematisch:

Niet bepaald.

Demulgatietoets v. oplosmiddel:

Niet vastgesteld.

Oplosmiddelgehalte:

EU-VOC

0,00 %

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.B

(vervolg op blz. 6)

Overige informatie

Geen.

10 Stabiteit en reactiviteit

Reactiviteit

Chemische stabiliteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontbinding bij gebruik volgens voorschrift.

Mogelijke gevaarlijke reacties 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
25154-52-3 nonylfenol			
oraal	LD50	200-2000 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	>2000 mg/kg (konijn)	
25620-58-0 Trimethylhexan-1,6-diamin			
oraal	LD50	910 mg/kg (rat)	
98-54-4 4-tert-butylfenol			
oraal	LD50	2951 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	2288 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)	
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 classificatierichtlijn voor preparaten in de EG", laatste editie:

Schadelijk

Bijtend

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

NL

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.B

(vervolg op blz. 7)

12 Ecologische informatie

Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Testsoort	Effectconcentratie	Methode	Waardering
25154-52-3 nonylfenol			
EC 10/18h	>16 mg/l	(pseudomonas putida)	
EC50/48h	< 1,0 mg/l	(Daphnia magna (grote watervlo))	
EC50/72h	1,3 mg/l	(scenedesmus subspicatus (zeewier))	
LC0/48h	0,4 mg/l	(Leuciscus idus (goudwinde))	
LC50/48h	0,56 mg/l	(Leuciscus idus (goudwinde))	
LC50/96h	< 1,0 mg/l	(vis)	
NOEC (14d)	0,25 mg/l	(Brachydanio rerio (zebrabarbeel))	
NOEC (21d)	0,1 mg/l	(Daphnia magna (grote watervlo))	
25620-58-0 Trimethylhexan-1,6-diamin			
EC 10/16h	72 mg/l	(pseudomonas putida)	
EC50/24h	31,5 mg/l	(Daphnia magna (grote watervlo))	
EC50/72h	29,5 mg/l	(scenedesmus subspicatus (zeewier))	
LC0/48h	150 mg/l	(Leuciscus idus (goudwinde))	
LC50/48h	174 mg/l	(Leuciscus idus (goudwinde))	
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	
25154-52-3 nonylfenol	
EBAB	3,28 log Pow (-)

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.

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

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

Aanvullende ecologische gegevens:

Algemene gegevens:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 5: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer 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.

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.B

Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 8)

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 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.

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 (TRIMETHYLHEXAMETHYLEENDIAMINEN, nonylfenol), MILIEUGEVAARLIJK

IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, nonylphenol)

Transportgevarenklasse(n)

ADR



klasse

8 (C7) Bijtende stoffen

Etiket

8

IMDG




Class

8 Corrosive substances.

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.B

(vervolg op blz. 9)

Label	8
IATA	
	
Class Label	8 Corrosive substances. 8
Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA	III
Milieugevaren: Marine pollutant:	Ja Symbool (vis en boom)
Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
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
VN "Model Regulation":	UN2735, POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N E G (TRIMETHYLHEXAMETHYLEENDIAMINEN, nonylfenol), MILIEUGEVAARLIJK, 8, III

15 Regelgeving

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

Nationale voorschriften:

Gegevens m.b.t. gebruiksbepanking:

Tewerkstellingsbepankingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Gevaarklasse voor water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 5: 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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

(vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: weber.tec 827 S Komp.B

(vervolg op blz. 10)

- 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.
H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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.
R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

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**