

Aqua Easy Chloor 70 Granulaat

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: Aqua Easy Chloor 70 Granulaat
- Toelatingsnummer: 12103 N

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof/van het preparaat: Oxidatiemiddel
Desinfecterend middel
Bleekmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsblad

Leverancier:

POMAZ BV
Spaarpot 5
5667 KV Geldrop
Telefoon: +31 (0)40 2856658
Fax: +31 (0)40 2867115
E-mail adres: info@pomaz.nl

1.4 Telefoonnummer voor NOODGEVALLEN:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0) 30 2748888
(Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging).

*2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

-Indeling overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1272/2008



GHS03 Vlam boven cirkel

Ox. Sol. 2 H272 Kan brand bevorderen: Oxiderend



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



GHS07

Acute Tox. 4
STOT SE 3

H302 Schadelijk bij inslikken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden



XN; Schadelijk

R22: Schadelijk bij inname door de mond.



Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.



O; Oxiderend

R8/9: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen.



N; Milieugevaarlijk

R50: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

R31: Vormt vergiftige gasen in contact met zuren.

- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: Vervalt

- **Classificatiesysteem:** Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

- Signaalwoord: Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: Calciumhypochloriet

- Gevarenaanduidingen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

- Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.
P260 Stof niet inademen.

Aqua Easy Chloor 70 Granulaat

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P309+P311	NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Aanvullende gegevens:

EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren. Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gasen (chloor) vrijkomen.
--------	--

2.3 Andere gevaren

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

zPzB: Niet van toepassing.

*3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1 Chemische karakterisering: Mengsels

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 7778-54-3 EINECS: 231-908-7 Catalogusnummer: 017-012-00-7	Calciumhypochloriet  C R34  Xn R22;  O R8  N R50 R31  Ox. Sol. 2, H272;  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302	50-100%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Calciumdihydroxide  Xi R38-41  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 10137-74-3 EINECS: 233-378-2	Calciumchloraat  O R9  Ox. Sol. 1, H271	2,5-10%
CAS: 10043-52-4 EINECS: 233-140-8 Catalogusnummer: 017-013-00-2	Calciumchloride  Xi R36  Eye Irrit. 2 H319	<2,5%

- aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** 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.
- **Na het inademen:** Veel verse lucht toevoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.
- **Na huidcontact:** Voor alle zekerheid een arts consulteren.
Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Het niet-verwonde oog beschermen.
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Na inslikken:** Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren.
Onmiddellijk een arts consulteren.
Geen braken opwekken - gevaar voor perforatie.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Uitsluitend blussen met zeer veel water.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Alle behalve water.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Chloorwaterstof (HCl)

Chloorverbindingen

Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)

Oxiderend door ontwikkeling van zuurstof

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

5.3 Advies voor brandweertaken

- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Stof niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Goed stofvrij maken.

Stofvorming vermijden.

Stof niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid noodzakelijk vermijden.

Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.

Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Stof/produkt is in droge toestand oxyderend.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

• **Opslag:**

• **Eisen ten opzichte van**

opslagruimte en containers:

Opslag conform geldende voorschriften.

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

Gescheiden van reductiemiddelen bewaren

Niet bewaren met zuren.

• **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Achter slot bewaren of alleen toegankelijk voor

deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.

Tegen verontreinigingen beschermen.

7.3 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 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden	
1305-62-0 Calciumdihydroxide	
IOELV (EU)	5 mg/m ³

Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:	
7782-50-5 Chloor	
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm
MAK (NL)	Korte termijn waarde: 1,5 mg/m ³
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

- Ademhalingsbescherming:

Bij stofvorming ademhalingsbescherming.

Bij voordurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

- Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal

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 de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Beschermende handschoenen moeten worden vervangen bij de eerste tekenen van slijtage

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

- Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding.

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

*9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens:

- Voorkomen: Vorm: Granulaat
Kleur: Wit

- Geur: naar chloor

Aqua Easy Chloor 70 Granulaat

- Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
- pH-waarde:	Niet bruikbaar
- Toestandsverandering:	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald
Kookpunt/kookbereik:	Niet bepaald
- Vlampunt:	Niet van toepassing.
- Ontvlambaarheid (vast, gasvorming):	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- Ontstekingsstemperatuur:	Niet bepaald.
- Ontbindingstemperatuur:	$\geq 180\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Zelfontsteking:	Niet bepaald.
- Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
- Brandbevorderende eigenschappen:	oxiderend
- Dampspanning:	Niet bepaald.
- Dichtheid:	$\sim 2\text{ g/cm}^3$
- Stortgewicht bij 20°C :	$\sim 1\text{ g/cm}^3$
- Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
- Dampdichtheid:	Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water bij 20°C :	217 g/l
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
- Viscositeit	
- dynamisch:	Niet bepaald.
- kinematisch:	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

Temperaturen boven $180\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Thermische ontbinding exothermisch.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Bij inwerking van zuren ontstaat chloor.

Reacties met brandbare stoffen.

Reacties met weefsel bevochtigd met produkt (poetskatoen).

Tast als oxydatiemiddel organische stoffen aan, zoals hout, papier en vetten.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren
Reductiemiddelen
Brandbare stoffen
Metalen in poedervorm
Metaaloxiden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Chloor
Chloorwaterstof (HCl)
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
In bepaalde brand omstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
Chloorverbindingen

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
7778-54-3 Calciumhypochloriet		
Oraal	LD50	850 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/ 1 h	10 mg/l (rat)

- Primaire irriterende werking:

- Op de huid:

Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen

- Aan het oog:

Sterk bijtend effect.

- Aanvullende toxicologische informatie:

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

- Sensibilisatie

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Op basis van de huidige bekende informatie geen CMR-effecten.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:	
7778-54-3 Calciumhypochloriet	
EC50/48 h	0,11 mg/l (daphnia magna)
IC50/72 h	2 mg/l (algen)
LC50/96 h	0,049 - 0,16 mg/l (Iepomis macrochirus)
	0,088 mg/l (modderkruiper (Pimephales promelas))
	0,13 - 0,2 mg/l (regenbogenforel (Onchorhynchus mykiss))

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Ecotoxische effecten:

Opmerking:

Zeer giftig voor vissen.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 5: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
zeer giftig voor in het water levende organismen
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:

Niet van toepassing.

zPzB:

Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling:

Mag niet samen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

- Europese afvalcatalogus:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

***14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

14.1 VN-nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN3487

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR

UN 3487 CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD
MENGSEL, BIJTEND
CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE,
CORROSIVE

- IMDG, IATA

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- ADR



**Klasse
Etiket**

5.1 (OC2) Oxiderende stoffen
5.1+8

- IMDG



**Klasse
Etiket**

5.1 (OC2) Oxiderende stoffen
5.1+8

-IATA



**Klasse
Etiket**

5.1 (OC2) Oxiderende stoffen
5.1+8

14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Milieugevaren:

- Marine pollutant:

JA

Symbool (vis en boom)

- Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen

voor de gebruiker:

Waarschuwing: Oxiderende stoffen

- Kemler-getal:

58

- EMS-Nummer:

F-H, S-Q

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig
bijlage II bij**

MARPOL 73-78 en de IBC-code

- Transport/verdere gegevens

Niet bruikbaar

Tijdens het vervoer moeten deze stoffen beschermd worden tegen rechtstreekse zonnestralen en om het even welke warmtebron, en in een zone met voldoende verluchting geplaatst worden.

Vervoer per post kan worden verboden of beperkt.

- ADR

- Vrijgestelde - of uitgezonderde
hoeveelheden (EQ):

E2

- Beperkte hoeveelheden (LQ):

1 kg

- Vervoerscategorie:

2

- Tunnelbeperkingscode:

E

- VN "Model Regulation"

UN3487, CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD
MENGSEL, BIJTEND, 5.1 (8), II

15. Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

- **CPR/BRZO:** De hoeveelheidsdrempels volgens CPR/BRZO moeten in acht genomen worden.
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Lijstclassificatie): gevaarlijk voor water
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
De stof / de bestanddelen zijn in: EINECS / ELINCS (Europa)
Giftige stof Control Act TSCA (USA)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

Relevante zinnen

- H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen

- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R36 Irriterend voor de ogen.
R38 Irriterend voor de huid.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
R9 Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49-2151-652086-9
D-47809 Krefeld
Duitsland

contact-persoon: Abteilung Labor

Afkortingen en acroniemen:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd