# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)

# Pool Power Mini

Versienummer: 3.0
Vervangt de versie van: 26.10.2012 (2)

Herziening: 07.08.2018
Eerste versie: 20.04.2004

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

### 1.1 Productidentificatie

| | |
|---|---|
| **Handelsnaam** | **Pool Power Mini** |
| **Registratienummer (REACH)** | niet relevant (mengsel) |
| **CAS-nummer** | niet relevant (mengsel) |

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

| | |
|---|---|
| **Relevant geïdentificeerde gebruiken** | Desinfectie van zwembad |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Melspring International B.V.
Arnhemsestraatweg 8
NL-6881 NG Velp
Nederland

Telefoon: ++31 (0) 26 - 38420 - 00
Telefax: ++31 (0) 26 - 38420 - 11

**e-mail (bevoegde persoon)** sdb@csb-online.de

Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact Melspring International B.V.

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Antigifcentrum**

| Land | Naam | Telefoon | Telefax |
|---|---|---|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 - 30 - 274 88 88 | |

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| Indeling | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Rubriek** | **Gevarenklasse** | **Categorie** | **Gevarenklasse en categorie** | **Gevarenaan-duiding** |
| 3.1O | acute orale toxiciteit | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.8R | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen) | 3 | STOT SE 3 | H335 |
| 4.1A | acuut gevaar voor het aquatisch milieu | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| 4.1C | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 1 | Aquatic Chronic 1 | H410 |

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

**De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

## 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Signaalwoord** waarschuwing

**Pictogrammen**

**GHS07, GHS09**

**Gevarenaanduidingen**

**H302** Schadelijk bij inslikken.
**H319** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
**H335** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
**H410** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

**P101** Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
**P102** Buiten het bereik van kinderen houden.
**P271** Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
**P280** Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
**P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
**P310** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
**P391** Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

**P403+P233** Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

**Aanvullende gevareninformatie**

**EUH031** Vormt giftig gas in contact met zuren.

**Tastbare gevarenaanduiding** ja

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering** trichloorisocyanuurzuur

## 2.3 Andere gevaren

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

**Opmerkingen**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
Het product werd getest op oxiderende eigenschappen met UN-testmethode O.1. Het product voldoet niet aan de criteria voor een indeling als oxiderende vaste stof volgens Verordening (EG) nr. 1202/2008 (CLP- / GHS-verordening).

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

## 3.2 Mengsels

**Beschrijving van het mengsel**

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten | Specifieke concentratiegrenzen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| trichloorisocyanuurzuur | CAS No 87-90-1<br><br>EC No 201-782-8<br><br>Catalogus nr. 613-031-00-5 | ≥ 50 | Ox. Sol. 2 / H272<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 | | GHS-HC<br>IOELV | |

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten | Specifieke concentratiegrenzen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| boorzuur | CAS No 10043-35-3<br><br>EC No 233-139-2<br><br>Catalogus nr. 005-007-00-2 | 0 – < 2,5 | Repr. 1B / H360FD | | GHS-HC | Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 % |

**Noten**

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene opmerkingen**

Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.
Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen.
Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

**Bij inademing**

In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.
In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

**Bij huidcontact**

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Onmiddellijk een arts raadplegen. Veroorzaakt slecht genezende wonden.

**Bij oogcontact**

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken.
GEEN braken opwekken.
In elk geval een arts raadplegen.

**Informatie voor de arts**

geen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden.

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

Symptomen kunnen zich pas na enkele uren voordoen; daarom is medische observatie tot 48 uur na de blootstelling nodig.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**

water in overschot

**Ongeschikte blusmiddelen**

Alle behalve water

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.
Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.
Oxiderende eigenschap.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

stikstofoxiden (NOx), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide ($CO_2$), waterstofchloride (HCl), chloor ($Cl_2$), Chloordioxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Niet brandbaar.
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.
Recipiënten met een waterstraal koel houden.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.
Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

**Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden**

beschermende pakken tegen chemicaliën, draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Personen in veiligheid brengen.
De getroffen zone ventileren.
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Stof niet inademen.
Tegengaan van stofvorming.
Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

**Voor de hulpdiensten**

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Stof met sproeiwater neerslaan.
Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.
Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.
Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten**

mechanisch opnemen

**Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd**

Mechanisch opnemen.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen**

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.
De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.
Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.
Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stof niet inademen.
Maatregelen ter voorkoming van aërosol- en stofvorming.

**Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Verwijdering van stofafzetting.

**Specifieke opmerkingen/gegevens**

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.
Oxiderend In droge toestand.

**Maatregelen ter bescherming van het milieu**

Voorkom lozing in het milieu.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.
Na gebruik handen wassen.
Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.
Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

**Explosieve atmosferen**

Verwijdering van stofafzetting.

**Ontvlammingsgevaar**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Incompatibele stoffen of mengsels**

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

**Niet mengen met**

zuren

**Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals**

hitte, vochtgehalte, UV straling/zonlicht

**Overweging van ander advies**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Gescheiden brandbare stoffen bewaren.
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
Gescheiden van zuren bewaren.

**Ventilatievereisten**

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

**Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
Op een droge plaats bewaren.
Achter slot bewaren.

**Compatibele verpakkingen**

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)**

| Land | Stofnaam | CAS No | Notatie | Identificatie | TGG 8 uur [mg/m³] | TGG 15 min [mg/m³] | Bron |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EU | hydrogeenchloride | 7647-01-0 | proc | IOELV | 8 | 15 | 2017/2398/EU |
| EU | chloor | 7782-50-5 | proc | IOELV | | 1,5 | 2017/2398/EU |
| NL | chloorwaterstofzuur | 7647-01-0 | proc | GW | 8 | 15 | SC-SZW |
| NL | chloor | 7782-50-5 | proc | GW | | 1,5 | SC-SZW |

**Notatie**

| | |
|---|---|
| proc | stoffen die vrijkomen bij het gebruik |
| TGG 15 min | kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld) |
| TGG 8 uur | tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld) |

**Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel**

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| boorzuur | 10043-35-3 | DNEL | 8,3 mg/m³ | mens, via inade- | (industriële) me- | chronisch - sys- |

| Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Naam van de stof** | **CAS No** | **Eind-punt** | **Drempel-waarde** | **Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling** | **Gebruikt in** | **Blootstellings-duur** |
| | | | | ming | dewerkers | temisch effecten |
| boorzuur | 10043-35-3 | DNEL | 392 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) me-dewerkers | chronisch - sys-temisch effecten |
| boorzuur | 10043-35-3 | DNEL | 4,15 mg/m³ | mens, via inade-ming | consumenten (particuliere hi-ushoudens) | chronisch - sys-temisch effecten |
| boorzuur | 10043-35-3 | DNEL | 0,98 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere hi-ushoudens) | chronisch - sys-temisch effecten |
| boorzuur | 10043-35-3 | DNEL | 196 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere hi-ushoudens) | chronisch - sys-temisch effecten |

| Relevante PNEC´s van bestanddelen van het mengsel | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Naam van de stof** | **CAS No** | **Eindpunt** | **Drempelwaarde** | **Milieucompartimen-ten** |
| boorzuur | 10043-35-3 | PNEC | 2,9 $^{mg}/_{l}$ | zoet water |
| boorzuur | 10043-35-3 | PNEC | 2,9 $^{mg}/_{l}$ | zeewater |
| boorzuur | 10043-35-3 | PNEC | 10 $^{mg}/_{l}$ | rioolwaterzuiveringsin-stallaties (STP) |
| boorzuur | 10043-35-3 | PNEC | 13,7 $^{mg}/_{l}$ | water |
| boorzuur | 10043-35-3 | PNEC | 5,7 $^{mg}/_{kg}$ | bodem |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen**

Algemene ventilatie.

**Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. (EN 166).

**Bescherming van de handen**

| Materiaal | Materiaaldikte | Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal |
|---|---|---|
| PVC: polyvinylchloride | geen informatie beschikbaar | geen informatie beschikbaar |
| NR: natuurlijke rubber, latex | geen informatie beschikbaar | geen informatie beschikbaar |

Draag geschikte handschoenen.
Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.
Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen.
Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.
Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Deeltjesfilter (EN 143).

**Beheersing van milieublootstelling**

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen**

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | vast |
| Vorm | tabletten |
| Kleur | wit |
| Geur | chloorachtig |
| Geurdrempelwaarde | niet bepaald |

**Andere veiligheidsparameters**

| | |
|---|---|
| pH-waarde | niet toepasbaar |
| Smelt-/vriespunt | 225 – 240 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| Vlampunt | niet toepasbaar |
| Verdampingssnelheid | niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | oxiderende eigenschappen (vaste stoffen) |
| Explosiegrenzen van stofwolken | niet bepaald |

| | |
|---|---|
| Dampspanning | niet toepasbaar |
| Dichtheid | ~2,5 $^{g}/_{cm^3}$ bij 20 °C |
| Relatieve dichtheid | niet bepaald |
| **Oplosbaarheid** | |
| **Oplosbaarheid in water** | 12 $^{g}/_{l}$ bij 25 °C |
| **Verdelingscoëfficiënt** | |
| n-octanol/water (log KOW) | niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur | niet relevant<br>(Vaste stof) |
| Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen | niet toepasbaar |
| Ontledingstemperatuur | niet bepaald |
| **Viscositeit** | |
| **Kinematische viscositeit** | niet relevant<br>(vaste stof) |
| **Dynamische viscositeit** | niet relevant<br>(vaste stof) |
| Ontploffingseigenschappen | niet ontplofbaar |
| Oxiderende eigenschappen | is niet als oxiderend in te delen<br>oxiderende eigenschappen (vaste stoffen) |

### 9.2 Overige informatie

Brandgevaar In contact met Brandbare stoffen.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vormt giftig gas in contact met zuren.
Gevaarlijk/gevaarlijke reacties met Brandbare stoffen.
Weefsels.
Spontane zelf-ontbranding door auto-oxidatie van in het product gedrenkte lappen.
Organische stoffen.
In contact met Water/Vochtgehalte.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Vochtgehalte.
Water.

Tegengaan van stofvorming.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren, reductiemiddelen, Brandbare stoffen, amine, organische stoffen

Vrijkomen van giftige materialen met:

zuren

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden (NOx).
Koolstofmonoxide (CO).
Kooldioxide (CO2).
Chloor.
Waterstofchloride (HCl).
Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Indelingsprocedure**

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:
Bestanddelen van het mengsel (somformule).

**Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)**

**Acute toxiciteit**

Is niet als acuut toxisch (dermaal) in te delen.
Schadelijk bij inslikken.
**Inademing.**
Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel**

| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde | Species | Methode | Bron |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| trichloorisocyanuurzuur | 87-90-1 | oraal | LD50 | 787 $^{mg}/_{kg}$ | rat, mannelijk | EPA OPP 81-1 | ECHA |

**Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel**

| Naam van de stof | CAS No | Bloot-stel-lings-route | Eind-punt | Waarde | Species | Methode | Bron |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| trichloorisocyanuurzuur | 87-90-1 | dermaal | LD50 | >5.000 $^{mg}/_{kg}$ | rat | EPA OPP 81-2 | ECHA |
| boorzuur | 10043-35-3 | oraal | LD50 | 3.450 $^{mg}/_{kg}$ | rat, man-nelijk | | ECHA |
| boorzuur | 10043-35-3 | dermaal | LD50 | >2.000 $^{mg}/_{kg}$ | konijn | FIFRA (40 CFR 163) | ECHA |
| boorzuur: LC50: > 2,0 mg/l (dust, 5h, rat), no deaths occured | | | | | | | |

**Huidcorrosie/-irritatie**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**

**Sensibilisatie van de huid**
Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Sensibilisatie van de luchtwegen**
Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Kankerverwekkendheid**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Voortplantingstoxiciteit**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Aquatische toxiciteit (acuut)**

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel**

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Methode | Bron | Noten | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | LC50 | 0,21 $^{mg}/_{l}$ | daphnia magna | | ECHA | | 48 h |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | LC50 | 0,23 $^{mg}/_{l}$ | zonnebaars (Lepomis macrochirus) | | ECHA | | 96 h |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | EC50 | 0,17 $^{mg}/_{l}$ | daphnia magna | | ECHA | | 48 h |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | EbC50 | 2.700 $^{mg}/_{l}$ | alg | OECD Guideline 201 | ECHA | Navicula pelliculosa, Monosodium salt of cyanuric acid | 72 h |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | ErC50 | >100 $^{mg}/_{l}$ | alg | DIN EN ISO 10253 | ECHA | Skeletonema costatum, Monosodium salt of cyanuric acid | 72 h |
| boorzuur | 10043-35-3 | EC50 | 113 – 1.376 $^{mg}/_{l}$ | daphnia | | producent | | 48 h |

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Methode | Bron | Noten | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| boorzuur | 10043-35-3 | EC50 | 10 – 28 mg/l | Grünalge (Selenastrum capricornutum) | | producent | | 72 h |
| boorzuur | 10043-35-3 | LC50 | 80 – 627 mg/l | Lachs | | producent | | 96 h |

**Aquatische toxiciteit (chronisch)**

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel**

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Methode | Bron | Noten | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | EC50 | 51 mg/l | micro-organismen | OECD Guideline 209 | ECHA | Trichloro-s-triazine-trione | 3 h |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | EC50 | 2.600 mg/l | daphnia magna | OECD Guideline 211 | ECHA | monosodium salt of cyanuric acid | 21 d |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | NOEC | <0,5 mg/l | alg | Modified ASTM method E645-85 | ECHA | Chlorella pyrenoidosa, Euglena gracilis and Scenedesmus obliguu | 3 h |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | NOEC | 10 mg/l | micro-organismen | OECD Guideline 209 | ECHA | richloro-s-triazinetrione | 3 h |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | NOEC | 160 mg/l | daphnia magna | OECD Guideline 211 | ECHA | Monosodium salt of cyanuric acid, | 21 d |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | NOEC | 1.000 mg/l | regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 215 | ECHA | Mono sodium salt of cyanuric acid | 28 d |

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Methode | Bron | Noten | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | LOEC | 500 $^{mg}/_{l}$ | daphnia magna | OECD Guideline 211 | ECHA | Monosodium salt of cyanuric acid, | 21 d |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | LOEC | >1.000 $^{mg}/_{l}$ | regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 215 | ECHA | Monosodium salt of cyanuric acid, | 28 d |
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | groei (EbCx) 90% | 0,5 $^{mg}/_{l}$ | alg | Modified ASTM method E645-85 | ECHA | Chlorella pyrenoidosa, Euglena gracilis and Scenedesmus obliguus | 3 h |
| boorzuur | 10043-35-3 | NOEC | 11,2 – 627 $^{mg}/_{l}$ | modderkruiper (Pimephales promelas) | EPA OPPTS 850.1400 | ECHA | | 32 d |
| boorzuur | 10043-35-3 | NOEC | 6,6 $^{mg}/_{l}$ | freshwater shrimp (Gammarus. sp.) | EPA/600/R-99/064. | ECHA | | 42 d |
| boorzuur | 10043-35-3 | NOEC | 17,5 $^{mg}/_{l}$ | alg (Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 | ECHA | | 3 d |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Proces | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode | Bron |
|---|---|---|---|---|---|---|
| trichlooriso-cyanuurzuur | 87-90-1 | zuurstofdepletie | 2 % | 28 d | OECD 301D | ECHA |

### Biologische afbraak

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Persistentie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel**

| Naam van de stof | CAS No | Log KOW |
|---|---|---|
| trichloorisocyanuurzuur | 87-90-1 | |
| boorzuur | 10043-35-3 | -1,09 (pH-waarde: 7,5, 22 °C) |

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**Hormoonontregelend vermogen**

Dit mengsel bevat stof(fen) met een hormoonontregelend vermogen.

**Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC)**

| Naam van de stof | CAS No | Gecombineerde categorie | Categorie voor menselijke gezondheid | Categorie voor dieren in het wild |
|---|---|---|---|---|
| boorzuur | 10043-35-3 | CAT1 | CAT1 | CAT2 |

**Legenda**

| | |
|---|---|
| CAT1 | Categorie 1 - bewijs van hormoon (endocriene) verstoring bij ten minste één soort met behulp van intacte dieren |
| CAT2 | Categorie 2 - ten minste een aantal in vitro bewijzen van biologische activiteit met betrekking tot ontregeling van de hormoon (endocriene) huishouding |

### Opmerkingen

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 2 Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

**Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Afval niet in de gootsteen werpen.

**Afvalbehandeling van containers/verpakkingen**

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.
Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **VN-nummer** | 3077 |
| **14.2** | **Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. |
| | **Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)** | TRICHLOORISOCYANUURZUUR, DROOG |
| **14.3** | **Transportgevarenklasse(n)** | |
| | **Klasse** | 9 |
| **14.4** | **Verpakkingsgroep** | III |
| **14.5** | **Milieugevaren** | gevaar voor het aquatisch milieu |
| | **Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)** | TRICHLOORISOCYANUURZUUR, DROOG |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

**14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen**

**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

| | |
|---|---|
| VN-nummer | 3077 |
| Juiste vervoersnaam | UN3077, MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., (bevat: TRICHLOORISOCYANUURZUUR, DROOG), 9, III, (-) |
| Klasse | 9 |
| Classificatiecode | M7 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Gevaarsetiketten | 9, vis en boom |

| | |
|---|---|
| Milieugevaren | ja<br>(gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Bijzondere bepalingen | 274, 335, 375, 601 |

| | |
|---|---|
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 kg |
| Vervoerscategorie | 3. |
| Tunnelbeperkingscode | - |
| Gevaarsindentificatienummer (GEVI) | 90 |

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

| | |
|---|---|
| VN-nummer | 3077 |
| Juiste vervoersnaam | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (contains: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY), 9, III |
| Klasse | 9 |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | ja<br>(gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Verpakkingsgroep | III |
| Gevaarsetiketten | 9, vis en boom |

| | |
|---|---|
| Bijzondere bepalingen | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 kg |
| EmS | F-A, S-F |
| Stuwage categorie | A |

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

| | |
|---|---|
| VN-nummer | 3077 |
| Juiste vervoersnaam | UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (contains: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY), 9, III |
| Klasse | 9 |
| Milieugevaren | ja<br>(gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Verpakkingsgroep | III |
| Gevaarsetiketten | 9, vis en boom |

| | |
|---|---|
| Bijzondere bepalingen | A97, A158, A179, A197 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 30 kg |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

**Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)**

| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | Beperking |
|---|---|---|
| boorzuur | vergiftig voor de voortplanting | R28-30 |

**Legenda**

R28-30 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt:
- als stof,
- als bestanddeel van andere stoffen, of
- in mengsels,

voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:
- hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens,
- hetzij de in Richtlijn 1999/45/EG vastgestelde desbetreffende concentratiegrens wanneer geen specifieke concentratiegrens is vastgesteld in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker".

2. Punt 1 is echter niet van toepassing op:

a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG;

b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;

c) de volgende brandstoffen en olieproducten:
- brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG,
- derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties,
- brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);

d) kunstschilderverven die onder Richtlijn 1999/45/EG vallen;

e) de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum.

#### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

| Zeer zorgwekkende stof (SVHC) | | | |
|---|---|---|---|
| **Naam volgens inventaris** | **CAS No** | **Opgenomen in** | **Opmerkingen** |
| boorzuur | 10043-35-3 | Kandidaat lijst | Repr. A57c |

**Legenda**

kandidaat lijst Stof voldoet aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artkel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV

Repr. A57c Vergiftig voor de voortplanting (artikel 57c)

## Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Gevaarlijke stof/gevarencategorieën** | **Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen** | | **Noten** |
| E1 | milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1) | 100 | 200 | 56) |

**Notatie**

56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

## Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

geen van de bestanddelen is vermeld

## Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

## Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

geen van de bestanddelen is vermeld

## Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

geen van de bestanddelen is vermeld

## Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning | | |
|---|---|---|
| **Waterbezwaarlijkheid** | **Aanduiding waterbezwaarlijkheid** | **Saneringsinspanning** |
| Z (1) | niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carci- | Z |

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning | | |
|---|---|---|
| **Waterbe-zwaarlijk-heid** | **Aanduiding waterbezwaarlijkheid** | **Saneringsin-spanning** |
| | nogeniteit / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioacumulerend vermogen / toxiciteit of persistentie) | |

### SZW-lijst CMR-effecten

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Naam volgens inventaris** | **CAS No** | **Kankerver-wekkendheid** | **Mutageniteit** | **Giftigheid voor de voort-planting** |
| boorzuur | 10043-35-3 | | | repr<br>F1B<br>D1B |

**Legenda**

| | |
|---|---|
| D1B | Ontwikkeling categorie 1B |
| F1B | Vruchtbaarheid categorie 1B |
| repr | Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen" |

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Vermelding van wijzigingen: Rubriek 7, 8, 15

### Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---|---|
| 2017/2398/EU | Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk |
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| Aquatic Acute | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu |

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---|---|
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun uniekenummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| Eye Dam. | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | Irriterend voor ogen |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| IOELV | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling |
| log KOW | n-Octanol/water |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger) |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| Ox. Sol. | Oxiderende vaste stof |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| Repr. | Voortplantingstoxiciteit |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---|---|
| SC-SZW | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling |
| STOT SE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| TGG 15 min | Kortetijdswaarde |
| TGG 8 uur | Tijd gewogen gemiddelde |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.  2016 - ATP 9 2016/1179.
Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).
Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).
Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen.
Gezondheidsgevaren.
Milieugevaren.
De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|---|---|
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Website: www.csb-online.de

**Disclaimer**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.
Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.