



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

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

#### 1.1. Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION
<b>Product nummer</b>	11044
<b>Synoniemen; handelsnamen</b>	EPSOM SALTS SOLUTION, MAGNESIUM SULPHATE 15%, FERTIGRO MSN, MAG SULPHATE 20%, MAGNESIUM SULPHATE 16%, MAGNESIUMSULFAAT OPL 43,5%
<b>REACH registratie aantekeningen</b>	Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Chemische stof
--------------------------------	----------------

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Leverancier</b>	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
<b>Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen</b>	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
<b>Sds No.</b>	11044

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

<b>Fysische gevaren</b>	Niet Ingedeeld
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Niet Ingedeeld
<b>Milieugevaren</b>	Niet Ingedeeld

#### 2.2. Etiketteringselementen

<b>Gevarenaanduiding</b>	NC Niet Ingedeeld
--------------------------	-------------------

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

### 3.2. Mengsels

**Samenstelling opmerkingen** Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Huidcontact</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.
<b>Oogcontact</b>	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Oogcontact** Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

**Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>). Metaaloxide(n).

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

## MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

**Reinigingsmethoden** Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Vermijd dat geleiakte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgen voor gebruik** Vermijd morsen/lekkers. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan bij temperaturen tussen 5°C en 30°C Bevriezing vermijden. Vermijd contact met oxiderende stoffen. Vermijd contact met basen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

**Ingrediënt opmerkingen** Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

### MAGNESIUMSULFAAT HEPTAHYDRAAT (CAS: 10034-99-8)

<b>Ingrediënt opmerkingen</b>	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
<b>DNEL</b>	Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 37.6 mg/m <sup>3</sup> Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 21.3 mg/kg lg/dag Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 11.1 mg/m <sup>3</sup> Gebruiker - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 12.8 mg/kg lg/dag Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 12.8 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Zoutwater; 0.68 mg/l - Zoetwater; 0.068 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



**Passende technische maatregelen** Zorg voor adequate ventilatie.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. EN 166

## MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

<b>Bescherming van de handen</b>	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chloropreen rubber. Butylrubber. Rubber (naturel, latex). Polyvinylchloride (PVC). Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.35 mm. Nitrilrubber. Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.5 mm. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt. Deeltjesfilter, type P2. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geur</b>	Reukloos.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): 2.5 - 8
<b>Smeltpunt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	>100°C @
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdampingsfactor</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Bulk dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.

## MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet als ontplofbaar beschouwd.
<b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
<b><u>9.2. Overige informatie</u></b>	
<b>Andere informatie</b>	Niet bepaald.
<b>Refractie index</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Molecuulgewicht</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vluchtigheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verzadigingsconcentratie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kritische temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vluchtige organische stof</b>	Geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Niet bepaald.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Niet bepaald.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>).

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Geen informatie beschikbaar.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

## MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b><u>Mutageniteit in geslachtscellen</u></b>	
<b>Gentoxiciteit - in vitro</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>	
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b><u>Giftigheid voor de voortplanting</u></b>	
<b>Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u></b>	
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b>	
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b><u>Gevaar bij inademing</u></b>	
<b>gevaar bij inademing</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Inademing</b>	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
<b>Inslikken</b>	Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Kan licht irriterend zijn voor de huid.
<b>Oogcontact</b>	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### MAGNESIUMSULFAAT HEPTAHYDRAAT

##### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oraal, Rat "Read-across" gegevens.

##### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat

##### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn "Read-across" gegevens.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

##### Sensibilisatie van de huid

## MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

**Sensibilisatie van de huid** Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gentoxiciteit - in vivo** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

**Inademing** Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

**Inslikken** Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.

**Huidcontact** Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

**Oogcontact** Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### MAGNESIUMSULFAAT HEPTAHYDRAAT

**Ecotoxiciteit** Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

#### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### MAGNESIUMSULFAAT HEPTAHYDRAAT

**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

## MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 15500 mg/l, Vis LC <sub>50</sub> , 96 uur: 680 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) "Read-across" gegevens.
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 24 uren: 720 - 1700 mg/l, Daphnia magna "Read-across" gegevens.
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	LC <sub>50</sub> , 72 uren: 2700 mg/l, Scenedesmus subspicatus
<b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>	EC <sub>50</sub> , 30 minuut: 84 mg/l, "Read-across" gegevens.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product bevat alleen anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### MAGNESIUMSULFAAT HEPTAHYDRAAT

**Persistentie en afbreekbaarheid** Dit product is niet biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### MAGNESIUMSULFAAT HEPTAHYDRAAT

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### MAGNESIUMSULFAAT HEPTAHYDRAAT

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Niet van toepassing.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Niet bepaald.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### MAGNESIUMSULFAAT HEPTAHYDRAAT

**Andere nadelige effecten** Niet bepaald.

## MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Algemene informatie</b>	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval.
<b>Verwijderingsmethoden</b>	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>Algemeen</b>	Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

#### 14.5. Milieugevaren

<b>Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof</b>	Nee.
-------------------------------------------------------------	------

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

<b>EU wetgeving</b>	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

## MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

<b>Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b>	<p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.</p> <p>cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor.</p> <p>BZV: Biochemische zuurstofvraag.</p> <p>EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.</p> <p>LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.</p> <p>DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.</p> <p>EL50: Blootstelling limiet</p> <p>hPa: Hectopascal</p> <p>LL50: dodelijke belasting</p> <p>OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling</p> <p>POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt</p> <p>SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur</p> <p>STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie</p> <p>VOC: vluchtige organische stoffen</p>
<b>Indeling, afkortingen en acroniemen</b>	<p>Acute Tox. = Acute toxiciteit</p> <p>Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)</p> <p>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)</p>
<b>Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen</b>	Informatie van de leverancier.
<b>Herzieningsopmerkingen</b>	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
<b>Datum herziening</b>	16-5-2018
<b>Versienummer</b>	1.000

## MAGNESIUM SULPHATE SOLUTION

<b>Datum van vervanging</b>	28-12-2016
<b>VIB nummer</b>	11044
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.
<b>Handtekening</b>	J Spenceley