



# EPSO Top

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgave: 1-11-2019 Datum herziening: 1-11-2019 Versie: 10.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : EPSO Top  
Scheikundige naam : Magnesiumsulfaat heptahydraat  
EG-Nr : 231-298-2 (anhydrate)  
CAS-Nr : 10034-99-8  
Vrijstellingen autorisatieplicht REACH : Vrijgesteld van REACH-registratie  
Bijlage V

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Fabrikant/leverancier

K+S Minerals and Agriculture GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34131 Kassel - Germany

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

##### E-mailadres van de bevoegde persoon:

sds@kft.de

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Bij incidenten met gevaarlijke stoffen [of gevaargoed]  
Uitlopen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval  
Bel CHEMTREC op, de klok rond  
Buiten de USA en Canada: +1 703 741-5970 (R-gesprekken zijn mogelijk)  
Binnen de USA en Canada: 1-800-424-9300

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +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 conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

#### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

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

### 3.1. Stoffen

| Naam                          | Productidentificatie                                 | %    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|------|
| Magnesiumsulfaat heptahydraat | (CAS-Nr) 10034-99-8<br>(EG-Nr) 231-298-2 (anhydrate) | > 99 |

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.                          |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.                                                   |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antgifcencentrum of een arts raadplegen.                           |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Sterke waterstraal.                                                                                |

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

|                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. Zwaveloxides. Metaaloxides. |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                  |
| Overige informatie                   | : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. |
|----------------|---------------------------------------|

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

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

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Overige informatie

: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie met betrekking tot een veilige verwerking. Zie Rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                          |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.                      |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

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

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Opslagvoorwaarden                                       | : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.         |
| Informatie over opslag in een gezamenlijke opslagruimte | : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Meststof.

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

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Nitrilrubber. EN 374. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

#### Bescherming van de ogen:

Bij stofontwikkeling: beschermende bril. EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. EN 340

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2. EN 143. Ademhalingsbeschermende apparatuur moet alleen dienen voor de controle van het restrisico bij activiteiten van korte duur, wanneer alle praktisch uitvoerbare stappen voor de gevarenbeperking bij de gevarenbron werden nageleefd, bijv. door retentie en/of lokale afzuiging

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vaste stof                  |
| Voorkomen                                      | : Kristallijn poeder.         |
| Kleur                                          | : wit.                        |
| Geur                                           | : geen tot licht.             |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar   |
| pH                                             | : 8 - 11 (Waterige oplossing) |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Niet van toepassing         |

# EPSO Top

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Smeltpunt                         | : 770 °C                             |
| Vriespunt                         | : Niet van toepassing                |
| Kookpunt                          | : Niet van toepassing                |
| Vlampunt                          | : Niet van toepassing                |
| Zelfontbrandingstemperatuur       | : Niet van toepassing                |
| Ontledingstemperatuur             | : Niet van toepassing                |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)        | : Niet brandbaar<br>Niet ontvlambaar |
| Dampspanning                      | : Niet van toepassing                |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Niet van toepassing                |
| Relatieve dichtheid               | : Niet van toepassing                |
| Dichtheid                         | : 1,7 g/cm <sup>3</sup>              |
| Oplosbaarheid                     | : Water: 342 g/l Oplosbaar           |
| Log Pow                           | : Niet van toepassing                |
| Viscositeit, kinematisch          | : Niet van toepassing                |
| Viscositeit, dynamisch            | : Niet van toepassing                |
| Ontploffingseigenschappen         | : Het product is niet explosief.     |
| Oxiderende eigenschappen          | : Niet oxiderend.                    |
| Explosiegrenzen                   | : Niet van toepassing                |

### 9.2. Overige informatie

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Schijnbare dichtheid | : 980 kg/m <sup>3</sup> |
|----------------------|-------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |

| Magnesiumsulfaat heptahydraat (10034-99-8) |                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                             | > 2000 mg/kg ((OECD 425 methode); Read-across)               |
| LD50 dermaal rat                           | > 2000 mg/kg ((OECD 402 methode); Read-across CAS 7778-80-5) |

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>pH: 8 - 11 (Waterige oplossing) |
| Aanvullende informatie                   | : Read-across CAS 7778-80-5                                                                                                            |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>pH: 8 - 11 (Waterige oplossing) |
| Aanvullende informatie                   | : Niet-irriterend bij aanbrenging in de ogen van konijnen (OECD 405 methode)<br>Read-across CAS 7778-80-5                              |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)                                    |
| Aanvullende informatie                   | : muis (OECD 429 methode)<br>Read-across CAS 7487-88-9                                                                                 |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)                                    |
| Aanvullende informatie                   | : (OECD 476 methode)<br>Read-across CAS 7487-88-9                                                                                      |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)                                    |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)                                    |
| Aanvullende informatie                   | : (OECD 422 methode)<br>Read-across CAS 7778-80-5                                                                                      |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)                                    |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)                                    |
| Aanvullende informatie                   | : (OECD 422 methode)<br>(OECD 453 methode)<br>Read-across CAS 7778-80-5, CAS 7783-20-2                                                 |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld (Niet relevant)                                                                                                       |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)                                       |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)                                       |

#### Magnesiumsulfaat heptahydraat (10034-99-8)

|                |                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1  | 680 mg/l (static; 96 h; Pimephales promelas; Read-across CAS 7778-80-5) |
| EC50 Daphnia 1 | 720 mg/l (static; 48 h; daphnia magna; Read-across)                     |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Magnesiumsulfaat heptahydraat (10034-99-8)

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet van toepassing op anorganische substanties. |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Magnesiumsulfaat heptahydraat (10034-99-8)

|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| Log Pow        | Niet van toepassing                              |
| Bioaccumulatie | Niet van toepassing op anorganische substanties. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Magnesiumsulfaat heptahydraat (10034-99-8)

Ecologie - bodem

Niet van toepassing.

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

#### Magnesiumsulfaat heptahydraat (10034-99-8)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten

: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Europese afvalstoffenlijst. Het product wordt als meststof gebruikt. Alvorens het te storten moet de mogelijkheid om het te gebruiken in de landbouw nagegaan worden. Niet met het huisvuil verwijderen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving.

EURAL-code

: 02 01 09 - niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                         | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

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

Niet van toepassing

# EPSO Top

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Magnesiumsulfaat heptahydraat staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Magnesiumsulfaat heptahydraat staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

EPSO Top valt niet onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

EPSO Top valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden

: VERORDENING (EG) nr. 2003/2003 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 13 oktober 2003 inzake meststoffen. Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

ABM categorie : C(2) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen komt van nature voor in oppervlaktewater

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| IATA                       | International Air Transport Association                                                                        |
| GHS                        | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals                                        |
| CAS                        | Chemical Abstract Service                                                                                      |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                 |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                  |
| ATE                        | Schatting van de acute toxiciteit                                                                              |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |

# EPSO Top

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

|       |                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IARC  | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                                                |
| IATA  | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                               |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                               |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                      |
| NOEC  | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                   |
| OECD  | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| VIB   | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |
| STP   | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                 |
| TLM   | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                                                  |

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

Afdeling die de technische fiche uitgeeft : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: ++49 6155 8981-500  
Veiligheidskaart Service: +49 6155 8981-522

Contactpersoon : Dr. Corinna Borner

Overige informatie : The versioning of the safety data sheet for this product begins with the version number 10.0 due to a change of the company's name on November 1, 2019.

KFT SDS EU 07

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*