

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### 1.1 Productidentificatie

Naam van het product: OELIA-DT

Code van het product: 43206 ESG

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

Gepland gebruik: industriële ontkalker

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

Fabrikant:

Oeliatec

60, Boulevard de la haie des Cognets

35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE

FRANKRIJK

Tel. +33 (0)2 990 500 33

Fax. +33 (0)2 990 501 94

[contact@oeliatec.fr](mailto:contact@oeliatec.fr)

[www.oeliatec.com](http://www.oeliatec.com)

Distributeur Nederland:

Ramm B.V.

Merumerbroekweg 5

6049 CW HERTEN

NEDERLAND

Tel. +31 (0)475 202 133

[info@ramm.nl](mailto:info@ramm.nl)

[www.ramm.nl](http://www.ramm.nl)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht): +31 (0)30 274 88 88

Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens verordening 1272/2008 (CLP):

Huidcorrosie/-irritatie

Categorie 1B

**H314 – Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel**

Dit mengsel vormt geen fysiek gevaar. Raadpleeg de aanbevelingen van andere producten die aanwezig zijn in dezelfde ruimte.

Dit mengsel vormt geen gevaar voor het milieu. Er is geen geval van milieuschade bekend of voorzien bij gebruik onder normale omstandigheden.

Indeling volgens richtlijn 67/548/EEG, 1999/45/EC en aanpassingen:

Corrosief

**R34 – Veroorzaakt brandwonden**

Dit mengsel vormt geen fysiek gevaar. Raadpleeg de aanbevelingen van andere producten die aanwezig zijn in dezelfde ruimte.

Dit mengsel vormt geen gevaar voor het milieu. Er is geen geval van milieuschade bekend of voorzien bij gebruik onder normale omstandigheden.

### 2.2 Etiketteringselementen

Dit mengsel is een ontkalkingsproduct (zie sectie 15)

Overeenkomstig verordening 1272/2008 en aanpassingen:

Gevarenpictogram:



GHS05

Signaalwoord:

Gevaar

EG-nummer

231-633-2 (FOSFORZUUR)

REACH-Reg nr.

016-020-00-8 (ZWAVELZUUR)

Gevarenaanduiding:

H314 – Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbeveling:

P260 – Damp niet inademen

Preventie

P264 – Na het werken met dit product de handen grondig wassen  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

Veiligheidsaanbeveling:

P301 + P330 + P331

Reactie

NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID: verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een antigifcentrum of arts raadplegen.

P501A

Inhoud/verpakking afvoeren naar een gecertificeerde verwerker van afvalstromen

P501B

Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften

### 2.3 Andere gevaren

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Geen stoffen aanwezig volgens de criteria in bijlage II, deel A van de REACH-verordening 1907/2006

### 3.2 Mengsels

Samenstelling:

| Identificatie   | (CE) 1272/2008  | 67/548/CEE     | Opmerking | %               |
|---|---|----------------|-----------|-----------------|
| INDEX: 015_011_00_6<br>CAS: 7664-38-2<br>EG: 231-633-2<br>REACH: 01-2119485924-24<br>FOSFORZUUR | GHS05<br>Dgr<br>Met. Corr. 1,<br>H290<br>Skin Corr. 1B,<br>H314 | C<br>C; R34    | B<br>[1]  | 10 <= x % < 25  |
| INDEX: 016_020_00_8<br>CAS: 7664-93-9<br>EG: 231-639-5<br>ZWAVELZUUR                            | GHS05<br>Dgr<br>Skin Corr. 1A,<br>H314                          | C<br>C; R35    | B<br>[1]  | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX : 6419_19_8_2<br>CAS : 6419-19-8B<br>EG : 229-146-5<br>AMINOTRIMETHYLEEN<br>FOSFONZUUR    | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319       | Xi<br>; R36/38 |           | 0 <= x % < 2.5  |

**Informatie over de bestanddelen:**

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor werkplekblootstelling beschikbaar zijn

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Algemene informatie:**

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

#### **Na inademen:**

Slachtoffer in de open lucht brengen en in een positie brengen voor comfortabele ademhaling. Verwijder strakke kledingstukken als riemen en stropdassen. Houdt het slachtoffer warm en in rust.

#### **Na oogcontact:**

Onmiddellijk een arts of antigifcentrum raadplegen.

Ogen bij geopend ooglid voorzichtig spoelen met overvloedig water gedurende minimaal 15 minuten.

Indien mogelijk contactlenzen verwijderen.

Blijven spoelen.

#### **Na huidcontact:**

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen (verwijder ook sierraden en horloges).

Was de huid met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bij beschadiging van de huid een arts raadplegen.

#### **Na inslikken:**

Niets toedienen

Onmiddellijk een arts of antigifcentrum raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

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

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Product is niet brandbaar

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

Stoffen die compatibel zijn met andere producten die bij de brand betrokken zijn

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk. Rook niet inademen.

In geval van brand kan zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>) ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie rubrieken 7 en 8).

#### Voor niet-hulpverleners:

Vermijd alle contact met de huid en ogen.

#### Voor hulpverleners:

Hulpverleners moeten uitgerust zijn met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8).

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Het gemorste materiaal zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.

Neutraliseer met een basisch reinigingsmiddel, bijvoorbeeld een waterige sodaoplossing of vergelijkbaar.

Het gemorste materiaal zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Na opname het verontreinigde oppervlak reinigen met water en een schoonmaakmiddel.

Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### **Rubriek 7: hantering en opslag**

Aanvullende eisen voor opslagruimtes zijn van toepassing in werkplaatsen en op locaties waar het mengsel wordt verwerkt.

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

Handen wassen na elk gebruik

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik

Zorg voor veiligheidsdouches en oogfonteinen in werkplaatsen waar veelvuldig met dit mengsel gewerkt wordt.

##### **Voorkom incidenten:**

Verbiedt toegang voor ongeautoriseerde personen.

##### **Aanbevolen apparatuur en procedures:**

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht die op het etiket zijn vermeld.

##### **Verboden apparatuur en procedures:**

Het is niet toegestaan te roken, drinken of eten in dezelfde ruimte als waar het mengsel opgeslagen of gebruikt wordt.

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

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

##### **Opslag:**

Niet mengen met sterke basen

##### **Verpakking:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

Grenswaarden bij beroepsmatige blootstelling:

| Europese Unie (2009/161/EG, 2006/15/EG, 2000/39/EG, 98/24/EG)                                      |                             |                     |                                    |                      |               |
|--|-----------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|---------------|
| CAS  | TGG-8u<br>mg/m <sup>3</sup> | TGG-8u<br>VME-PPM   | TGG-15min<br>VLE-mg/m <sup>3</sup> | TGG-15min<br>VLE-PPM | Aantekeningen |
| 7664-38-2  | 1                           | -                   | 2                                  | -                    | -             |
| 7664-93-9  | 0,05                        | -                   | -                                  | -                    | -             |
| ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Treshold Limit Values, 2010) |                             |                     |                                    |                      |               |
| CAS  | TWA                         | STEL                | Ceiling                            | Definition           | Criteria      |
| 7664-38-2  | 1 mg/m <sup>3</sup>         | 3 mg/m <sup>3</sup> | -                                  | -                    | -             |
| 7664-93-9  | 0.2 mg/m <sup>3</sup>       | -                   | -                                  | -                    | Th            |
| Nederland (SZW, SER – GSW, Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek)                           |                             |                     |                                    |                      |               |
| CAS  | TGG-8u<br>mg/m <sup>3</sup> | TGG-8u<br>VME-PPM   | TGG-15min<br>VLE-mg/m <sup>3</sup> | TGG-15min<br>VLE-PPM | Aantekeningen |
| 7664-38-2  | 1                           | -                   | 2                                  | -                    | -             |
| 7664-93-9  | 0,05                        | -                   | -                                  | -                    | -             |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Individuele beschermingsmaatregelen zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:**

Pictogrammen voor het verplicht dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen:



Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen die schoon en goed onderhouden zijn

Bewaar persoonlijke beschermingsmiddelen op een schone plaats uit de buurt van het werkgebied

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in besloten ruimtes.

**Oog- en gelaatbescherming:**

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbescherming die is ontworpen tegen vloeistofspatten.

Vóór elke handeling is het noodzakelijk om een bril met zijbescherming te dragen in overeenstemming met norm NEN-EN166.

Gebruik in geval van verhoogd gevaar een gelaatsbescherming voor de bescherming van het gezicht.

Corrigerende brillen vormen geen bescherming.

Dragers van contactlenzen wordt geadviseerd veiligheidsbrillen met corrigerende lenzen te gebruiken bij werkzaamheden waarbij ze blootgesteld kunnen worden aan irriterende dampen. Voorzie oogfontein in werkplaatsen waar veelvuldig met het mengsel wordt gewerkt.

**Handbescherming:**

Draag geschikte handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische agentia in overeenstemming met NEN-EN374.

De selectie van handschoenen moet worden gemaakt op basis van de toepassing en de duur van het gebruik op de werkplek.

Beschermende handschoenen moeten worden gekozen op basis van de werkplek: andere chemicaliën die kunnen worden gehanteerd, fysieke beschermingsmiddelen nodig (knippen, doorprikken, thermische beveiliging), handigheid vereist.

Aanbevolen type handschoenen:

- PVC (polyvinylchloride)
- butylrubber (copolymeer van isobutyleen-isopreen)

Aanbevolen functies:

- Ondoordringbare handschoenen in overeenstemming met NEN-EN374

**Lichaamsbescherming:**

Vermijd contact met de huid.

Draag geschikte beschermende kleding.

Type geschikte beschermende kleding:

In geval van sterke spatten, draag beschermende kleding die bestand is tegen vloeibare chemische producten (type 3) in overeenstemming met NEN-EN14605 om contact met de huid te vermijden.

Draag in geval van risico op spatten beschermende kleding (type 6) in overeenstemming met NEN-EN13034-om elk contact met de huid te vermijden.

Werkkleding dient regelmatig gewassen te worden.

Na contact met het product moeten alle bevulde delen van het lichaam worden gewassen.

**Rubriek 9: fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over essentiële fysische- en chemische eigenschappen**

**Algemene informatie**

Fysische toestand: vloeistof

**Belangrijke informatie met betrekking de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| pH                       | Neutraal                           |
| pH in waterige oplossing | 1,6 bij 2,2 – 10 g/l<br>Sterk zuur |



|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Kookpunt            | Niet gespecificeerd           |
| Vlampunt            | Niet relevant                 |
| Dampspanning (50°C) | Minder dan 110 kPa (1,10 bar) |
| Relatieve dichtheid | >1                            |
| Oplosbaarheid       | Oplosbaar in water            |

## 9.2 Overige informatie

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de hanterings- en opslagcondities weergegeven in rubriek 7.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exothermische reacties met basen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd bevroering

### 10.5 Te vermijden materialen

uit de buurt houden van basen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting of brand is het ontstaan mogelijk van;  
- zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>)

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Kan onherstelbare huidbeschadiging veroorzaken, zoals zichtbare necrose in de epidermis en dermis, als gevolg van blootstelling van drie minuten tot één uur.

Corrosieve reacties worden gekenmerkt door bloedende wonden en zweren. Na een observatieperiode van 14 dagen zal de huid wit verkleuren met littekenweefsel en gebieden met

haaruitval.

**Bestanddelen:**

**Acute toxiciteit:**

FOSFORZUUR ...% (CAS 7664-38-2)

Oraal: LD50 = 3500 mg/kg

Soort: rat

Dermaal: LD50 = 1260 mg/kg

Soort: rat

**Mengsel:**

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Bestanddelen:**

FOSFORZUUR ...% (CAS 7664-38-2)

Toxiciteit voor vissen: LC50 >= 1000 mg/l

Blootstellingstijd: 96 uur

Toxiciteit voor schaaldieren: EC50 = 100 mg/l

Soort: watervlo (daphnia magna)

Blootstellingstijd: 48 uur

**Mengsels:**

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

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

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

De juiste methode van verwijdering van het mengsel en/of de verpakking is bepaald overeenkomstig Richtlijn 2008/98/EG

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Mag niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht komen.

##### **Afval:**

Afvalbeheer gebeurt zonder de gezondheid van de mens in gevaar te brengen en zonder het milieu te schaden, en met name zonder een risico te vormen voor water, lucht, bodem, fauna of flora.

Recyclen of verwijderen in overeenstemming met de geldende wetgeving, bij voorkeur door een inzamelaar of een erkend bedrijf. Vervuil de grond of het water niet met afval, gooi het niet in het milieu.

##### **Verontreinigde verpakking:**

Maak de container volledig leeg. Bewaar het etiket op de container.

Geef de lege verpakking mee aan een goedgekeurde afvalverwerker.

##### **Afvalcodes (Beschikking 2001/573/EG, Richtlijn 2006/12/EG, Richtlijn 94/31/EG over gevaarlijke afvalstoffen)**

Afvalcode vast te stellen door de gecertificeerde afvalverwerker.

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

Vervoer het product in overeenstemming met de bepalingen van ADR voor wegvervoer, RID voor spoorwegen, IMDG voor de zee en ICAO / IATA voor luchtvervoer (ADR 2011 – IMDG 2010 – OACI/IATA 2011)

#### 14.1 Stofidentificatienummer/VN-nummer

3264

#### 14.2 Officiële vervoersnaam

VN3264 = BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE STOF, N.E.G.

(fosforzuur ...%, zwavelzuur ...%)

#### 14.3 Gevarenklasse voor transport

Classificatie:



8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

III

#### 14.5 Milieugevaarlijk

-

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| ADR | Klasse | Code | Groep | Etiket | GEVI | QL  | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|-----|--------|------|-------|--------|------|-----|--------|----|------|--------|
|     | 8      | C1   | III   | 8      | 80   | 5 L | 274    | E1 | 3    | E      |

| IMDG | Klasse | Etik. 2 | Groep | QL  | FS       | QL  | Dispo.     | EQ |
|------|--------|---------|-------|-----|----------|-----|------------|----|
|      | 8      | -       | III   | 5 L | F-A, S-B | 5 L | 223<br>274 | E1 |

| IATA | Klasse | Etik 2 | Groep | Passagier | Passagier | Cargo | Cargo | Aantek.    | EQ |
|------|--------|--------|-------|-----------|-----------|-------|-------|------------|----|
|      | 8      | -      | III   | 852       | 5 L       | 856   | 60 L  | A3<br>A803 | E1 |
|      | 8      | -      | III   | Y841      | 1 L       | -     | -     | A3<br>A803 | E1 |

#### 14.5 Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II, Marpol 73/78 en de IBC-code

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### Rubriek 15: Regelgeving

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

##### Bijzondere bepalingen:

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

##### Etikettering van detergentia (Richtlijn 648/2004/EG en 907/2006/EG):

minder dan 5% niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### Rubriek 16: Overige informatie

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker niet bij ons bekend zijn, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad gebaseerd op de staat van onze informatie en kennis over zowel nationale als communautaire regelgeving.

Het mengsel mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan die vermeld in rubriek 1 zonder eerst schriftelijke gebruiksinstructies te hebben verkregen.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om te voldoen aan de vereisten van lokale wet- en regelgeving.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt beschouwd als een beschrijving van de veiligheidsvereisten voor dit mengsel en niet als een garantie voor de eigenschappen van het mengsel.

### **In overeenstemming met Richtlijn 67/548/EEG, 1999/45/EG en hun aanpassingen.**

Gevaarsymbolen:



Corrosief

Bevat:

|              |            |
|--------------|------------|
| EG 231-633-2 | FOSFORZUUR |
| 016-020-00-8 | ZWAVELZUUR |

Gevaarszinnen:

R 34          Veroorzaakt brandwonden

Veiligheidszinnen:

S 26          Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S 36/37/39    Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht

S 45          In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen en het etiket tonen

S 60          Dit materiaal en zijn verpakking moeten als gevaarlijk afval ontdaan worden

### **Formulering van de H-, EUH- en R-zinnen die worden genoemd in sectie 3:**

H290          Kan bijtend zijn voor metalen

H314          Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315          Veroorzaakt huidirritatie

H319          Veroorzaakt ernstige oogirritatie

R 34          Veroorzaakt brandwonden

R 35           Veroorzaakt ernstige brandwonden  
R 36/38       Irriterend voor de ogen en de huid

**Afkortingen:**

ADR:           Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
IMDG:         International Maritime Dangerous Goods  
IATA:         International Air Transport Association  
ICAO:         Internationale Burgerluchtvaartorganisatie  
RID:          Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
WGK:         Wassergefahrdungsklasse (watergevaarklasse)  
GHS05:       Corrosie