

## 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-TH

Code van het product: 32202 ESG

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

Gepland gebruik: Ontkalkingsproduct

#### 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):

Ernstig oogletsel Categorie 1

**H318 – Veroorzaakt ernstig oogletsel**

Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2

**H315 – Veroorzaakt huidirritatie**

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

Dit mengsel vormt geen enkel 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:

Gevaar voor irriterende ogen.

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

Dit mengsel vormt geen enkel 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

249-559-4

REACH-Reg nr.

Classificatie

1-hydroxiethylideen-1,1-difosfonzuur, natriumzout

Gevarenaanduiding:

H315 – Veroorzaakt huidirritatie

H318 – Veroorzaakt ernstig oogletsel

Veiligheidsaanbeveling:

P264 – Na het werken met dit product de handen grondig wassen

Preventie

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

Veiligheidsaanbeveling:

P302 + P352 – BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

Reactie

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 arts of antigifcentrum raadplegen  
P332 + P313 – BIJ HUIDIRRITATIE: een arts raadplegen

### 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: 7611_50_9 CAS: 7611-50-9 EG: 231-520-8  TRINATRIUMTRIWATERSTOF AMINOTRIMETHYLEEN FOSFONZUUR	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi; R36/38		10 <= x % < 25
INDEX: 29329_71_3 CAS: 29329-71-3 EG: 249-559-4  1-HYDROZIETHYLIDEEN-1,1- DIFOSFONZUUR, NATRIUMZOUT	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318	Zi Zi; R41		2.5 <= x % < 10

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 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.

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

Bij beschadiging van de huid een arts raadplegen.

**Na inslikken:**

Onmiddellijk een arts of antigifcentrum raadplegen.

Mond spoelen en veelvuldig kleine hoeveelheden water laten drinken.

Niet laten braken.

**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:**

Water

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Alle andere blusmiddelen

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

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

inademen.

### **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.

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.

Vermijd elk contact met de ogen.

#### **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

#### **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

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### 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:

- Natuurlijke latex
- Nitrilrubber (butadieen-acrylonitrilcopolymeer (NBR))
- 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 bevuilde 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	5 bij 7 – 10 g/l
Kookpunt	Niet gespecificeerd
Vlampunt	Niet relevant
Dampspanning (50°C)	Niet relevant
Relatieve dichtheid	>1
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
Viscositeit	$V < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)

### 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

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd bevroering

### 10.5 Te vermijden materialen

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting of brand is het ontstaan mogelijk van:

- koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Kan omkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals een ontsteking van de huid of de vorming van erytheem en eschara of oedeem, als gevolg van blootstelling tot vier uur.

Langdurig of herhaald contact met het mengsel kan het natuurlijke vet van de huid verwijderen en niet-allergische contactdermatitis veroorzaken en absorptie door de opperhuid.

Kan onomkeerbare effecten op de ogen veroorzaken, zoals beschadiging van het oogweefsel of ernstige schade aan het gezichtsvermogen die niet volledig omkeerbaar is in een observatieperiode van 21 dagen.

Ernstig oogletsel wordt gekenmerkt door afbraak van het hoornvlies, aanhoudende ondoorzichtigheid van het hoornvlies, ontsteking van de iritis.

#### Bestanddelen:

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

#### Mengsel:

Geen additionele relevante informatie beschikbaar

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

1-HYDROXIETHYLIDEEN-1,1-DIFOSFONUUR, NATRIUMZOUT (CAS: 29329-71-3)

Toxiciteit voor vissen: LC50 >= 180 mg/l

Toxiciteit voor algen: ErC50 = 3 mg/l

TRISODIUM TRIHYDROGEN [NITRILOTRIS(METHYLENE)] TRISPHOSPHONATE (CAS: 7611-50-9)

Toxiciteit voor vissen: LC50 >= 250 mg/l

Toxiciteit voor algen: ErC50 = 12 mg/l

**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.

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

Vrijgesteld van classificatie en etikettering voor 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)

#### 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

##### 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:



Irriterend

Gevaarszinnen:

R 36 Irriterend voor de ogen

Veiligheidszinnen:

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

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

**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)