

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****Oxaalzuur 1 M****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

Datum van afgifte 22.01.2020

Revisiedatum 22.01.2020

**1.1. Productidentificatie**

Productnaam Oxaalzuur 1 M

Artikelnr. 874710

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

Feitelijk doet Beschrijving: Onderwijs / laboratorium.

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

Bedrijfsnaam Eurofysica B.V

Kantooradres Hambakenwetering 5G

Postadres Hambakenwetering 5G

Postcode 5231 DD

Plaatsnaam 's-Hertogenbosch

Land Netherland

Telefoonnummer Tel: 073 - 62 32 26 22

E-mail [aca@frederiksen-scientific.com](mailto:aca@frederiksen-scientific.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Alarmnummer Telefoonnummer: Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC): 030-274 88 88.

Beschrijving: 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**

CLP classificatie, opmerkingen Het product is volgens CLP-verordening 1272/2008 niet identificatieplichtig.

**2.2. Etiketteringselementen**

Gevarenaanduidingen -

## 2.3. Andere gevaren

PBT / vPvB

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud	Opmerkingen
Oxaalzuur	CAS nr.: 144-62-7 EC nr.: 205-634-3 Indexnr.: 607-006-00-8	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302	5 - 15 %	
Opmerkingen component	Zie de volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 16.			

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Bij het inwinnen van medisch advies het veiligheidsinformatieblad of etiket laten zien.
Inademing	Frisse lucht opzoeken. Slachtoffer in de gaten houden. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed blijft voelen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding verwijderen. De huid wassen met water en zeep. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed blijft voelen.
Contact met de ogen	Spoelen met water (bij voorkeur met gebruikmaking van apparatuur om de ogen te spoelen) totdat de irritatie afneemt. Deskundig medisch advies inwinnen als de verschijnselen aanhouden.
Inslikken	Mond grondig spoelen en in kleine slokjes 1-2 glazen water drinken. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.

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

Algemene symptomen en effecten Kan lichte irritatie van huid en ogen veroorzaken.

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

Medische behandeling	Raadpleeg een arts bij symptomen als eczeem, ademnood, brandwonden of oogletsel.
----------------------	--

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met poeder, schuim, kooldioxide of waternevel. Water of waternevel gebruiken om de niet-ontbrande voorraad te koelen.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	Geen waterstraal gebruiken, aangezien deze het vuur kan verspreiden.

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

Brand- en explosiegevaaren	Inademing van dampen en rookgassen vermijden – frisse lucht opzoeken.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Het product valt bij brand uiteen en er kunnen giftige gassen als COx vrijkomen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Overige informatie	Verontreinigd bluswater aanbieden ter vernietiging.
--------------------	---

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor de hulpdiensten	Ingezet personeel: normale beschermende kleding conform NEN-EN 469 wordt aanbevolen.
----------------------	--

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Informeer de juiste autoriteiten over verontreiniging van bodem of aquatisch milieu of afvoer via de gootsteen.
---------------------------	---

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

Verpakking	Dam gemorst materiaal af met zand of een ander absorberend materiaal en neem het hiermee op. Breng het over naar geschikte afvalcontainers.
------------	---

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies	Zie paragraaf 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie paragraaf 13 voor instructies m.b.t. afvoer.
---------------------	---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hantering	Zie paragraaf 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting. Roken en open vuur verboden.
-----------	--

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

Opslag	Het product moet veilig, buiten het bereik van kinderen en niet in de buurt van levensmiddelen, diervoeders, medicijnen, enz. worden bewaard. In goed gesloten originele verpakking bewaren. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
--------	--

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)	Zie applicatie punt 1.
---------------------------	------------------------

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

### 8.1. Controleparameters

Componentnaam	Vaststelling	Grenswaarden	Jaar
Oxaalzuur	CAS nr.: 144-62-7	Grenswaarde (8 h) : 1 mg/ m <sup>3</sup>	

## DNEL / PNEC

Component

Oxaalzuur

DNEL

**Groep:** Professioneel

**Blootstellingsroute:** Lange termijn inademing (systemisch)

**Waarde:** 3.11 mg/m<sup>3</sup>

**Groep:** Professioneel

**Blootstellingsroute:** Lange termijn dermaal (systemisch)

**Waarde:** 0.882 mg/kg bw/day

**Groep:** Consument

**Blootstellingsroute:** Lange termijn inademing (systemisch)

**Waarde:** 0.466 mg/m<sup>3</sup>

**Groep:** Consument

**Blootstellingsroute:** Lange termijn dermaal (systemisch)

**Waarde:** 0.315 mg/kg bw/day

**Groep:** Consument

**Blootstellingsroute:** Lange termijn oraal (systemisch)

**Waarde:** 0.315 mg/kg bw/day

PNEC

**Blootstellingsroute:** Zoetwater

**Waarde:** 0.16 mg/l

**Blootstellingsroute:** Zoutwater

**Waarde:** 0.016 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Veiligheidsaanduidingen



### Voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen

Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen

Draag de persoonlijke veiligheidsuitrusting als hieronder gespecificeerd.  
Handen wassen voor pauzes, voor het gebruik van toiletvoorzieningen en aan het eind van de werkdag.

### Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen

Draag een veiligheidsbril bij gevaar voor spatten in de ogen. Aanbevolen veiligheidsbril: Standaard (085000), gelaatsscherm (084500).

### Bescherming van de handen

Bescherming van de handen

Draag veiligheidshandschoenen van nitrilrubber. Aanbevolen: Handschoenen van nitrilrubber, eenmalig gebruik (086046-49), handschoenen van nitrilrubber,

sterk (086014-17).

Penetratietijd: > 480 min.

### Bescherming van de huid

Bescherming van de huid (ander lichaamsdelen dan de handen)

Draag geschikte beschermende kleding. Aanbevolen laboratoriumjas, katoen (085600-72).

### Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen

Niet vereist.

### Geschikte controle blootstelling aan het milieu

Beheersing van milieublootstelling

Zorg dat er tijdens gebruik in de directe nabijheid materiaal aanwezig is waarmee u het product kunt indammen. Gebruik een opvangbak bij de werkzaamheden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Syrlig
Kookpunt	Waarde: 100 °C
Bulkdichtheid	Waarde: 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	Opmerkingen: Oplosbaar

### 9.2. Overige informatie

#### Overige fysische en chemische eigenschappen

Opmerkingen                      Geen.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit                      Niet-reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit                      Het product is stabiel als dit wordt gebruikt volgens de aanwijzingen van de leverancier.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties                      Geen risico van gevaarlijke reacties.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden      Geen bekend.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Contact met sterke basen vermijden. Contact met sterke reductiemiddelen vermijden. Contact met sterke zuren vermijden. Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten      Het product valt uiteen bij brand of bij verhitten tot hoge temperaturen en er kunnen giftige gassen als COx vrijkomen.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Component	Oxaalzuur
Acute toxiciteit	<b>Effect getest:</b> LD50 <b>Blootstellingsroute:</b> Oraal <b>Waarde:</b> 9,5 mL/kg bw <b>Proefdiersoorten:</b> Rat
	<b>Effect getest:</b> LD50 <b>Blootstellingsroute:</b> Via de huid <b>Waarde:</b> 20000 mg/kg bw <b>Proefdiersoorten:</b> Konijn

## Overige informatie inzake gezondheidsrisico's

Beoordeling van acute toxiciteit, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling corrosie/irritatie classificatie	Kan lichte irritatie veroorzaken.
Beoordeling van oogschade of irritatie, classificatie	Kan irriterend zijn voor de ogen.
Beoordeling van sensibilisering van de luchtwegen, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van sensibilisering van de huid, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van kiemcel mutageniteit, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van kankerverwekkendheid, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van reproductieve toxiciteit, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.

Beoordeling toxiciteit van specifiek doelorgaan - eenmalige blootstelling, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling toxiciteit van specifiek doelorgaan - herhaalde blootstelling, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van aanzuigingsrisico, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Component	Oxaalzuur
Aquatische toxiciteit, vissen	<b>Waarde:</b> 325 mg/L <b>Testduur:</b> 48 u(u)r(en) <b>Werkwijze:</b> EC50
Component	Oxaalzuur
Aquatische toxiciteit, schaaldieren	<b>Waarde:</b> 136,9 mg/L <b>Testduur:</b> 48 u(u)r(en) <b>Werkwijze:</b> EC50

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beschrijving/evaluatie persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Component	Oxaalzuur
Biologische afbreekbaarheid	<b>Waarde:</b> 89 % <b>Werkwijze:</b> EU Method C.5 <b>Testperiode:</b> 5 dag(en)

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie, evaluatie	Het product is niet bioaccumuleerbaar.
---------------------------	--

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Testgegevens zijn niet beschikbaar.
------------	-------------------------------------

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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.
---	--

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten, opmerkingen	Geen.
--	-------

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Geschikte methoden voor verwijdering van chemische producten

Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten.

EWC-afvalcode

EWC-afvalcode: 160506 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, met inbegrip van mengsels van labchemicaliën  
Geclassificeerd als gevaarlijk afval: Ja

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

Opmerkingen

Het product valt niet onder de regels ten aanzien van het transport van gevaarlijke goederen over de weg en over de zee volgens ADR en IMDG.

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

Opmerkingen

-

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Opmerkingen

-

### 14.4. Verpakkingsgroep

Opmerkingen

-

### 14.5. Milieugevaren

ADR/RID/ADN

-

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Transport in bulk (ja/nee)

Nee

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wet- en regelgeving

Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Aanvullende regelgevende informatie

-

## RUBRIEK 16: Overige informatie



Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	EC verordening No 1907/2006 (REACH). EC verordening No 1272/2008 (CLP). EC verordening No 276/2010 Direktiivi 2000/532/EY ECHA-Het Europees Agentschap voor chemische stoffen
Versie	3
Opgesteld door	mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultant: KSO