

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 19-09-2024

Pagina 1 van 11

Printdatum: 10-12-2024

Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne

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

### 1.1 Productidentificatie:

Productbenaming:	Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne
Registratienummer (REACH):	01-2119534576-33
Catalogusnummer in bijlage VI bij CLP:	607-006-00-8
EG-nummer:	205-634-3
CAS-nummer:	6153-56-6

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken:	Laboratoriumchemicaliën. Analytische en laboratoriumtoepassingen.
Ontraden gebruik:	Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden). Eet- en drinkwaren en diervoeder.

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

Verantwoordelijke verdeler :	ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba Hellegatstraat 13a 2590 Berlaar België Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27 Website: <a href="http://www.assyst.org">www.assyst.org</a> / <a href="http://www.artsuppliesonweb.com">www.artsuppliesonweb.com</a> Email: <a href="mailto:ao@assyst.org">ao@assyst.org</a> / <a href="mailto:vera.opsommer@assyst.org">vera.opsommer@assyst.org</a>
------------------------------	---

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:	Bel het <b>Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)</b> , indien niet bereikbaar: <b>02 264 96 30</b> (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer <b>112</b> .
Voor Nederland:	Het <b>Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum</b> is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op <a href="http://www.umcutrecht.nl/nvic">www.umcutrecht.nl/nvic</a> . <u>Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888)</u> of via de website <a href="http://www.vergiftigingen.info">www.vergiftigingen.info</a> .

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

CLP-classificatie : Het product is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG

Acute orale toxiciteit 4 (Acute Tox. 4) - H302

Acute dermale toxiciteit 4 (Acute Tox. 4) - H312

Ernstig oogletsel/oogirritatie 1 (Eye Dam. 1) - H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 2.2 Etiketteringselementen:

**Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**



**Gevarenpictogrammen:**

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen:**

H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
 Versie 6.0                      Herzieningsdatum: 19-09-2024  
 Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne

Pagina 2 van 11  
 Printdatum: 10-12-2024

## Veiligheidsaanbevelingen:

### Voorzorgsmaatregelen - preventie

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

### Voorzorgsmaatregelen - 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 ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

## Etiketgeving van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord:                      Gevaar



## Symbool/symbolen:

### Gevarenaanduidingen:

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  
 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/arts raadplegen.

## Etiketgeving van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 10 ml

Signaalwoord:                      Niet vereist



## Symbool/symbolen:

Gevarenaanduidingen:                      Niet vereist

Veiligheidsaanbevelingen:                      Niet vereist

## 2.3 Andere gevaren:

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen:

Naam van de stof:                                      Oxaalzuur dihydraat  
 Molecuulformule:                                      C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub> · 2 H<sub>2</sub>O  
 Molare massa:    126 g/mol

Stofnaam:	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Oxaalzuur dihydraat	CAS-nr. : 6153-56-6 EG-nr. : 205-634-3 Index nr.: 607-006-00-8 REACH-nr: 01-2119534576-33	100 %	Acute Tox. 4 (Oral) – H302 Acute Tox. 4 (Dermal) – H312 Eye Dam. 1 – H318  ATE: 500 mg/kg (Oral) 1.100 mg/kg (Dermal)

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

#### Bij inademing

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 19-09-2024

Pagina 3 van 11

Printdatum: 10-12-2024

Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne

Voor verse lucht zorgen.

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### **Bij huidcontact**

Huid met water afspoelen/afdouchen.

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### **Bij oogcontact**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### **Bij inslikken**

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

Een arts raadplegen.

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

Irritatie, Misselijkheid, Braken, Hoest, Ademhalingsmoeilijkheden, Onrustig, Kramp, Storing van de bloedsomloop, Gevaar voor ernstig oogletsel, Gevaar voor blindheid.

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

Geen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1 Blusmiddelen:

##### **Geschikte blusmiddelen:**

Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Water, schuim, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, ABC-poeder.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

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

Brandbaar.

##### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

##### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Stof niet inademen.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Het product is een zuur.

Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

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

##### **Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten**

Afdekken van afvoerkanalen.

Mechanisch opnemen.

##### **Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd**

Mechanisch opnemen.

Tegengaan van stofvorming.

##### **Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
 Versie 6.0 Herzieningsdatum: 19-09-2024  
 Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne

Pagina 4 van 11  
 Printdatum: 10-12-2024

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.  
 Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.  
 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.  
 Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

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

Stofontwikkeling vermijden.

#### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Op een droge plaats bewaren.  
 In goed gesloten verpakking bewaren.

#### **Incompatibele stoffen of mengsels**

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.  
 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

#### **Overweging van ander advies:**

Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten  
 Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

#### 8.1 Controleparameters:

#### **Nationale grenswaarden**

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS Nr.	Identificatie	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	CW [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
BE	oxaalzuur, anhydraat	144-62-7	VLEP/GWBB	1	2			Moniteur Belge
BE	oxaalzuur, anhydraat	6153-56-6	VLEP/GWBB	1	2			Moniteur Belge
EU	Oxaalzuur	144-62-7	IOELV	1				2006/15/EG

#### **Notatie**

CW: Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)  
 TGG 15 min: Kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)  
 TGG 8 uur: Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

#### **Waarden m.b.t. gezondheid mens:**

Relevante DNEL en andere drempelwaarden

Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	3,11 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	0,882 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

#### **Milieuwaarden**

Relevante PNEC en andere drempelwaarden

Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
----------	---------------	-----------	----------------------	--------------------

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 19-09-2024

Pagina 5 van 11

Printdatum: 10-12-2024

Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne

PNEC	0,16 mg/l	Waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,016 mg/l	Waterorganismen	Zeewater	korte termijn (eenmalig)
PNEC	1.550 mg/l	Waterorganismen	Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

#### Bescherming van de huid

#### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22°C en permanent contact.

Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz.

En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd.

Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant.

Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd.

De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof.

Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

#### Soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

#### Materiaaldikte

>0,11 mm

#### Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

#### Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen.

Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling.

Deeltjesfilter (EN 143).

P2 (filtert minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

#### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	vast
Vorm;	kristallijn
Kleur:	wit
Geur:	geurloos
Smelt-/vriespunt:	98 – 101°C (Afgifte van kristalhelder water)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	149 – 160°C (langzame ontleding)
Ontvlambaarheid:	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens:	niet bepaald
Vlampunt:	niet toepasbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	>400°C
Ontledingstemperatuur:	>110°C

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 19-09-2024

Pagina 6 van 11

Printdatum: 10-12-2024

Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne

pH-waarde: 1,5 (in waterige oplossing: 10 g/l, 20°C)

Kinematische viscositeit: niet relevant

### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: >100 g/l bij 25°C

### Verdelingscoëfficiënt

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): -1,74 (TOXNET)

Dampspanning: <0,1 hPa bij 25°C

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid: 1,65 g/cm<sup>3</sup> bij 20°C

Relatieve dampdichtheid: niet relevant (vast)

Bulkdichtheid: 800 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Deeltjeskenmerken: Geen gegevens beschikbaar.

### Andere veiligheidsparameters

Oxiderende eigenschappen: geen

### 9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen: gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

Andere veiligheidskenmerken: Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit:

Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijn stof leidt tot gevaar voor een stof stofexplosie.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Explosierisico:** Chloraten, Zilver, sterk oxiderend.

**Exotherme reactie met:** Alkaliën, Ammoniak, Kwik.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van: >110°C.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Acute giftigheid :

Schadelijk bij inslikken.

Schadelijk bij contact met de huid.

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron
Oraal	LD50	7.500 mg/kg	Rat	Watervrij	TOXNET
Dermaal	LD50	20.000 mg/kg	Konijn	Watervrij	ECHA

#### Huidcorrosie / -irritatie:

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
 Versie 6.0                      Herzieningsdatum: 19-09-2024  
 Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne

Pagina 7 van 11  
 Printdatum: 10-12-2024

## Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

## Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

## Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

## Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Na inslikken

braken, misselijkheid

- Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel, gevaar voor blindheid

- Na inademing

hoest, ademhalingsmoeilijkheden, Ademnood

- Bij contact met de huid

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden

- Overige informatie

Andere schadelijke effecten: Onrustig, Kramp, Storing van de bloedsomloop, Nierinsufficiëntie

## 11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## 11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit:

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

### Aquatische toxiciteit (acuut)

Eindpunt	Waarde	Species	Bron	Blootstellingsduur
EC50	162,2 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	ECHA	48h
ErC50	<21,35 mg/l	Alg	ECHA	72h

### 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Theoretisch zuurstofverbruik: 0,1269 mg/mg

Theoretische hoeveelheid kooldioxide: 0,6984 mg/mg

Biologisch zuurstofvraag: 0,16 g/g bij 5 d

### Biologische afbraak

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

BZV5/CZV: 0,88888889

### Proces van de afbreekbaarheid

Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
biotisch/abiotisch	40%	5d
Zuurstofdepletie	89%	5d

### 12.3 Bioaccumulatie:

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

n-octanol/water (log KOW)	-1,74 (TOXNET)
---------------------------	----------------

### 12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
Versie 6.0 Herzieningsdatum: 19-09-2024  
Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat  $\geq 99\%$ , kristallijne

Pagina 8 van 11  
Printdatum: 10-12-2024

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

#### **Afval product:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### **Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### **Relevante bepalingen inzake afvalpreventie**

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces specifiek plaats te vinden.

#### **Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen**

HP 4 irriterend - huidirritatie en oogletsel

HP 6 acute toxiciteit

#### **Opmerkingen**

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

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

### 14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.2 Juiste ladingnaam volgens VN-modelvoorschriften

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

Opmerkingen : IMDG Code Segregatiegroep - geen

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing op product zoals geleverd.

### 14.8 Informatie voor elk van de VN-reglementen

**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) -**

#### **Aanvullende informatie:**

Niet onderworpen aan ADR, RID en ADN.

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie:**

Niet onderworpen aan IMDG.

**Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie:**

Niet onderworpen aan ICAO-IATA.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
 Versie 6.0 Herzieningsdatum: 19-09-2024  
 Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne

Pagina 9 van 11  
 Printdatum: 10-12-2024

## **RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

### **Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

#### **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Niet vermeld.

#### **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst**

Niet vermeld.

#### **Seveso Richtlijn**

##### **2012/18/EU (Seveso III)**

#### **Gevaarlijke stof/gevarencategorieën:**

niet toegekend

#### **Decopaint-Richtlijn**

VOS-gehalte: 100 %

VOS-gehalte: 1.650 g/l

#### **Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)**

VOS-gehalte: 0 %

VOS-gehalte: 0 g/l

#### **Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)**

niet vermeld

#### **Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

niet vermeld

#### **Kaderrichtlijn water (KRW)**

niet vermeld

#### **Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

niet vermeld

#### **Verordening inzake drugsprecursoren**

niet vermeld

#### **Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**

niet vermeld

#### **Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**

niet vermeld

#### **Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

niet vermeld

#### **Overige informatie**

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

#### **Nationale inventarissen**

Land	Lijst	Status
AU	AIIC	stof wordt vermeld
CN	IECSC	stof wordt vermeld
EU	ECSI	stof wordt vermeld
KR	KECI	stof wordt vermeld
NZ	NZIoC	stof wordt vermeld
PH	PICCS	stof wordt vermeld
TR	CICR	stof wordt vermeld
TW	TCSI	stof wordt vermeld
VN	NCI	stof wordt vermeld

#### **Legenda**

AIIC:	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR:	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS:	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
ECSI:	EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 19-09-2024

Pagina 10 van 11

Printdatum: 10-12-2024

Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne

IECSC:	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI:	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI:	National Chemical Inventory
NZIoC:	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS:	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI:	Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)**

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU

2.2 Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel)

2.2 Gevarenpictogram(men): verandering in de lijst (tabel)

2.2 Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 10 ml

2.2 Signaalwoord: Niet vereist

2.2 Gevarenpictogram(men): verandering in de lijst (tabel)

2.2 Gevarenaanduidingen: Niet vereist

2.2 Veiligheidsaanbevelingen: Niet vereist

15.1 Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: niet vermeld

15.1 Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII): verandering in de lijst (tabel)

### **Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **Afkortingen en acroniemen**

2006/15/EG:	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG
ADN :	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR :	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
BZV:	Biologisch zuurstofvraag
CAS:	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.:	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP:	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR:	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CW:	Ceilingwaarde (plafondwaarde)
CZV:	Chemische Zuurstofvraag
DGR:	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 19-09-2024

Pagina 11 van 11

Printdatum: 10-12-2024

Handelsnaam: Oxaalzuur dihydraat ≥99 %, kristallijne

DNEL:	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50:	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No:	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50:	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
GHS:	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA:	International Air Transport Association
IATA/DGR:	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG:	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV:	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LD50:	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
NLP:	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT:	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC:	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID :	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW:	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min:	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur:	Tijd gewogen gemiddelde
VOS:	Vluchtige organische stoffen
zPzB:	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

## Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## Afwijzing van aansprakelijkheid

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.