 LAMBERT SPRL CHEMICALS	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 8 / 5 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
OXAALZUUR, DIHYDRAAT, VAST		252

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Vaste stof.
 Handelsnaam : OXAALZUUR, DIHYDRAAT, VAST
 Aard van het product : Zuiver produkt.

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

Gebruik : Industrieel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : LAMBERT CHEMICALS SPRL
 Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55
 4040 Herstal BELGIUM
 Tel : +32/4/248.86.60
 Fax : +32/4/248.86.61

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : +32/70/245.245

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie : Xn; R21/22

Gevekenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Gezondheidsgevaren : Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4 - Waarschuwing - (CLP : Acute Tox. 4) - H302
 Acute toxiciteit, dermaal - Categorie 4 - Waarschuwing - (CLP : Acute Tox. 4) - H312
 Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Eye Dam. 1) - H318

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)



: Xn : Schadelijk

R-Zinnen : R21/22 : Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

S-Zinnen : S24/25 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 S36/37 : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Bevat : Oxalzuur, dihydraat


Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen : SGH05 - SGH07

• Signaal woord : Gevaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 8 / 5 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
OXAALZUUR, DIHYDRAAT, VAST		252

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

- **Gevarenaanduidingen** : H302 - Schadelijk bij inslikken.
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - **Vorzorgsmaatregelen**
 - Algemeen** : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
 - Preventie** : P264 - Na het werken met dit product ... grondig wassen.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 - Reactie** : P301+312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P302+352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - Instructies voor verwijdering** : P501A - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- 2.3. Andere gevaren**
- Andere gevaren** : De thermische ontbinding veroorzaakt : Giftige dampen. Corrosieve dampen. Kan wijziging van de pH-waarde veroorzaken in waterige ecologische systemen.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1.1/3.2. Stof / Mengsel


Componenten : Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	REACH	Indeling
Oxalzuur, dihydraat	> 99 %	6153-56-6	205-634-3	607-006-00-8	01-2119534576-33	Xn; R21/22 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Acute Tox. 4 (Dermal);H312

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Eerste hulp maatregelen**
- **Algemene inlichtingen** : In alle gevallen : Medische assistentie invoeren. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
 - **Inademing** : In frisse lucht laten ademen. Houd slachtoffer rustig in halfzittende houding. In geval van ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Naar het ziekenhuis voeren.
 - **Kontakt met de huid** : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp invoeren.
 - **Kontakt met de ogen** : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
 - **Inslikken** : Niet laten braken. De mond spoelen. Twee glazen water drinken. Naar het ziekenhuis voeren.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 8 / 5 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
OXAALZUUR, DIHYDRAAT, VAST		252

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie onder. (11.)

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

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen : Droog poeder. Koolstofdioxide. (CO₂). Schuim. Het water verstuiven.

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

Specifieke risico's : Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn. (Giftige dampen. Corrosieve dampen.)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brand- en explosiebeveiliging : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een ademhalingstoestel gebruiken.

Speciale procedures : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

Aangrenzende branden : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Evacueren en toegang beperken. De ruimte ventileren. Het stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het gemorste product collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat. Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water. Neutraliseren met : Basen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. , 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Algemeen : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

Behandeling : Het stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

OXAALZUUR, DIHYDRAAT, VAST

252

RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)

Technische veiligheidsmaatregelen : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om blootstelling aan stof tot het minimum te beperken.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Zorgzaam te werk gaan om te verhinderen dat stof in de lucht terechtkomt.

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

Opslag : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. In originele vaten bewaren.
Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.

Opslag - buiten het bereik van : Oxydatiemiddel. Alkalische metalen. Kwikzilver. Zilver.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : Nationale limietwaarde voor blootstelling. (BE) : 1 mg/m³ (2011)
Nationale limietwaarde voor blootstelling. (VME 8h) (NL) : 1 mg/m³ (2007)

8.1. Controleparameters

Persoonlijke bescherming

- Ademhalingsbescherming : Goedgekeurde stofmasker. (P2).
- Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
- Oogbescherming : Chemische stofbril.
- Handbescherming : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. (EN 374) : Nitrilrubber. Neopreen. PVC.
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

Industriële hygiëne : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om blootstelling aan stof tot het minimum te beperken. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

9.1.a. Uiterlijk

Fysische toestand bij 20°C : Kristallen.
Kleur : Kleurloos. Wit.

9.1.b. Geur

Geur : Reukloos.


9.1.c. Geurdrempel

9.1.d. pH

pH waarde : Sterke zuren.

9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

Smeltpunt [°C] : Niet van toepassing.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 8 / 5 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
OXAALZUUR, DIHYDRAAT, VAST		252

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

Kookpunt [°C] : Niet van toepassing.

9.1.g. Vlampunt

Vlampunt [°C] : Niet van toepassing.

9.1.h. Verdampingssnelheid

Verdampingssnelheid (ether=1) : Niet van toepassing.

9.1.i. Brandbaarheid

9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

9.1.k. Dampspanning

Dampspanning [50°C] : 2,2 kPa

9.1.l. Dampspanning

Relatieve dampspanning (lucht=1) : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.m. Relatieve dichtheid

Relatieve dichtheid, vloeistof (water= 1)

Dichtheid : 1,65 g/cm³ (20°C)

9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : 10,8 g / 100 ml

9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

Log P octanol / water bij 20°C : -1,7

9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.q. Termische ontbinding

Ontbindingspunt [°C] : > 160

9.1.r. Viscositeit

Viscositeit : Niet van toepassing.

9.1.s. Explosieve eigenschappen

9.1.t. Oxiderende eigenschappen

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit


10.1. Reactiviteit

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert sterk met : Oxydatiemiddel. Alkalische metalen. Kwikzilver. Zilver. (Gevaar van ontsteking en explosie)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 8 / 5 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
OXAALZUUR, DIHYDRAAT, VAST		252

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Hoge temperatuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Oxydatiemiddel. Alkalische metalen. Kwikzilver. Zilver.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding. : Giftige dampen. Corrosieve dampen. (Koolstofmonoxyde. Mierenzuur.)

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Ongewenste uitwerkingen op de gezondheid : Bijtend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Schadelijk bij inslikken.

Acute giftigheid

- Inademing : Pijnlijke keel. Hoest. Hoofdpijn.
- Dermaal : Roodheid, pijn. Brandwonden.
- Oculair : Roodheid, pijn. Vage visie. Brandwonden.
- Inslikken : Krampen. Borstpijn. Kan onregelmatige hartslag en nervositeit veroorzaken. Verlaagde bloeddruk. Bewusteloosheid.

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 375

Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : >20000

Sensibilisatie : Neen.

Carcinogeniteit : Geen verdenkend carcinogeen middel.

Mutageniteit : Niet-mutageen.

Vergiftig voor de voortplanting : vruchtbaarheid : Neen.

Vergiftig voor de voortplanting : ongeboren kind : Neen.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

48 Uur-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 162,2

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 160

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie - afbreekbaarheid : Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie : Geen in normale omstandigheden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Produkt oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling


LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

 LAMBERT SPRL CHEMICALS	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 8 / 5 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
OXAALZUUR, DIHYDRAAT, VAST		252

RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

Neen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

Effect op ozonlaag : Geen.

Globale opwarmingsfactor [CO₂=1] : Geen gegevens beschikbaar.

WGK klasse (Duitsland) : 1

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie : Niet gereguleerd.

Bij morsen en/of lekkage : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading.

Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten. Geen open vuur. Rookverbod. Weg markeren en andere weggebruikers waarschuwen. ONMIDDELLIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

Aanvullende informatie : Geen.

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Andere gegevens : Geen.
Revisie - Zie : *

Herziening : 0

Drukdatum : 13 / 5 / 2017

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.


LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

 LAMBERT ^{SPRL} CHEMICALS	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 8 / 5 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
OXAALZUUR, DIHYDRAAT, VAST		252

Einde van document