

SÄKERHETS DATABLAD**Oxalsyra 1M**

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 26.03.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Oxalsyra 1M

Artikelnr. 874710

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Beskrivning: Utbildning / laboratorie.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Frederiksen Scientific A/S

Besöksadress Viaduktvej 35

Postadress Viaduktvej 35

Postnr. 6870

Postort Ølgod

Land Danmark

Telefon Tel: +45 75 24 49 66

E-post aca@frederiksen-scientific.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformation eller Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Produkten ska inte klassificeras som riskfylld enligt klassificerings- och märkningsregler för ämnen och blandningar.

2.2. Märkningsuppgifter

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
oxalsyra	CAS-nr.: 144-62-7 EG-nr.: 205-634-3 Indexnr.: 607-006-00-8	Xn; R21/22 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302	5 - 15 %
Ämne, kommentar	Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.
Inandning	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hudkontakt	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.
-------------------------------------	---

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Om ett avbrott inträffar ut som eksem, dyspné, brännskador eller skador på ögon, kontakta läkare.
Andra upplysningar	Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.
-----------------------------	---

Farliga förbränningsprodukter Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som COx kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Använd handskar. Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Utplaceringspersonal: vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rökning och öppen eld förbjudet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se användningar avsnitt 1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
oxalsyra	CAS-nr.: 144-62-7 EG-nr.: 205-634-3 Indexnr.: 607-006-00-8	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	
Ämne	oxalsyra		
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 2,29 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 1,14 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 1,14 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 4,03 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt Värde: 0,35 mg/cm²</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt Värde: 0,69 mg/cm²</p>		
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,1622 mg/L</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,01622 mg/L</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,622 mg/L Referens: Intermittent releases Water</p>		

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Andningsskydd

Andningsskydd Erfordras ej.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar av nitrilgummi. Rekommenderade handskar: nitrilhandskar för engångsbruk (086046-49), nitrilhandskar, kraftiga (086014-17).

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Rekommenderat ögonskydd: Skyddsglasögon standard (085000), visir (084500).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Rekommenderad laboratorierock, bomull (085600-72).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Se till att när man arbetar med denna produkt lämnas dämna material i omedelbar närhet. Användning av de möjliga spill brickorna på jobbet. Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande
Färg	Färglös
Lukt	Syrlig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Bulktäthet	Värde: 1,04 g/cm ³
Löslighet i vatten	Löslig

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen risk för farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen. Undvik kontakt med starkt basiska medel. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel. Undvik kontakt med kraftigt sura medel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. COx.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	oxalsyra
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 9,5 mL/kg bw Försöksdjursart: rat
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 20000 mg/kg bw Försöksdjursart: rabbit

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.
Hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation.
Ögonkontakt	Kan orsaka ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka obehag.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Allmänt Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	oxalsyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 325 mg/L Testtid: 48 h Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 136,9 mg/L Testtid: 48 h Metod: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 89 % Metod: EU Method C.5 Testperiod: 5 days
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten bioackumuleras inte.
-------------------------	--------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Testdata finns ej tillgängligt.
-----------	---------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga.
---	-------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Inte farligt avfall enligt avfallsförordning. Överlämna till lokal uppsamlingsplats för avfall.
EWC-kod	EWC: 16 05 06 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.
-------------	---

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar -

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta
faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3) H312 Skadligt vid hudkontakt.
H302 Skadligt vid förtäring.

Hänvisningar till viktiga
litteraturreferenser och datakällor Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18.
december 2006 om
registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Utarbetat av mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: DH