

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum 03-11-24	Versionsnummer 2	Utskriftsdatum 05-01-14	Sida 1
SDB OX001			
OXALSYRA DIHYDRAT			

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn OXALSYRA DIHYDRAT

Adressuppgifter
 UNIVAR AB, Box 4072, SE-203 11 MALMÖ, Telefonnr +46 040-35 28 00
 Utfärdat av:
 Miljö & Kvalitet i Göteborg Tel 031-83 80 00. Fax 031-19 31 00
 I nödsituation - på icke arbetstid - ring: SOS Alarm 040-676 90 40

Kemisk beskr /anv Rostborttagning mm, komplexbildare för kalciumjone
Övrig information MSDSid: OX001

Detta SDB gäller för följande artiklar:

OXALSYRA MIN 99,5% KRISTALLER, OX0195
 OXALSYRA MIN 99,6% KRISTALLER, OX0185
 OXALSYRA MIN 99,6% RAFFINERAD, OX0016

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

CAS-nr	EINECS-nr	Halt %	Symbol
6153-56-6	Oxalsyra dihydrat	99,6	XN R-fraser R21/22

Övrig information

För R-fraser i klartext - se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

R21/22 FARLIGT VID HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.

4. Första hjälpen

INANDNING: Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten.

HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta noggrant med tvål och vatten.

ÖGONKONTAKT: Skölj genast med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär) och uppsök sjukhus, ögonläkare.

FÖRTÄRING: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten. Ge därefter om möjligt 10-15 kalktabletter upplösta i vatten. Framkalla EJ kräkning. Omedelbart till sjukhus.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Ej brandfarligt. Vid upphetning kan kolmonoxid bildas.
SLÄCKMEDEL:
 Kan släckas med vattendimma, pulver eller koldioxid.
 Behållare flyttas eller kyles med vatten.
 OBS! Andningsutrustning krävs!

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Sopa försiktigt upp spillet eller använd dammsugare.

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum	Versionsnummer	Utskriftsdatum	Sida
03-11-24	2	05-01-14	2
SDB			
OX001		OXALSYRA DIHYDRAT	

Valla in lösningar med sand eller liknande och samla upp.
Förhindra utsläpp i avlopp.
Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

7. Hantering och lagring

Sörj för god luftväxling. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.
Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Beakta gällande hygieniska gränsvärden:
Oxalsyra: 1 mg/m³ (NGV)
PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING:
Vid direktkontakt använd lämpliga skyddshandskar (t ex av naturgummi, neopren eller PVC), tättslutande skyddsglasögon, eventuellt även andra skyddskläder.
Andningsskydd med dammfilter (P2) kan behövas.

9. Fysikaliska/kemiska egenskaper (Obs!Ingen specifikation)

Vita till färglösa kristaller utan lukt.

Densitet, kg/m³	1650
Kokpunkt, °C	sublimerar
Smältpunkt, °C	102
Löslighet i vatten	ca 10g/100 ml vid 20 °C
Flampunkt, °C	-
pH-värde	ca 1,3 för en 1%-ig lösning

10. Stabilitet och reaktivitet

Oxalsyra är ett kraftigt reduktionsmedel som reagerar häftigt med oxidationsmedel.

11. Toxikologisk information

INANDNING av damm irriterar näsa och svalg samt kan orsaka näsblod, hosta och andnöd. Upprepad inandning kan ge kronisk luftrörskatarr.
HUDKONTAKT kan ge irritation, hudsprickor och sköra naglar. Långvarig och omfattande hudkontakt kan även orsaka smärta och cirkulationsstörningar i fingarna.
ÖGONKONTAKT, damm eller stänk av lösningar, kan orsaka smärta och övergående frätskada.
FÖRTÄRING kan ge sveda, kräkningar, magsmärtor, svår allmänpåverkan, muskelsvaghet, kramper och senare njurskada. Risk även för frätskada.
LD50 (råtta, oralt): 375 mg/kg
Ögonirritationstest, kanin, 250 mikrogram/24h: kraftigt irriterande.

12 Ekologisk information

EJ SKADLIG för vattenlevande organismer. Tillgängliga data tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum	Versionsnummer	Utskriftsdatum	Sida
03-11-24	2	05-01-14	3
SDB			
OX001		OXALSYRA DIHYDRAT	

risk för förgiftning av vattenlevande organismer. Akuta effekter på fisk är främst en konsekvens av oxalsyra pH-sänkande effekt.

BIOACKUMULERAS EJ i vattenmiljön.
LÄTTNEDBRYTBART.

Oxalsyra har hög rörlighet i mark.

Fisktoxicitet, LC50, ospecificerat: 325 mg/L

EC50 48h, Daphnia magna: 137 mg/L

BCF: 0,6 (beräknat)

Nedbrytbarhet BOD20/ThOD: 64 %

13. Avfallshantering

Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall.

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Utsläpp till miljön bör förhindras.

Tömde engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

Tömning av plast/papperssäck:

Töm säckarna noggrant. Lämnas till plast-/pappers-återvinning eller förbränning.

för destruktion (farligt avfall). I annat fall kontakta

lokala myndigheter för rådgivning angående omhändertagande.

14. Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods vid transport.

15. Gällande föreskrifter

Klassificering	Symbol	Farokod
Hälssofarlighet	XN	: Andreaskors, Hälsoskadlig
Miljöfarlighet	0	: Ej Märkningspliktig
Brandfarlighet	0	: Ej Märkningspliktig

Innehåll

OXALSYRA DIHYDRAT

R- och S-fraser

R21/22 FARLIGT VID HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

EU J

EG-nummer 205-634-3

Gällande bestämmelser

Arbetskyddsstyrelsens föreskrift "Hygieniska gränsvärden", AFS 2000:3

Klassificerad i enlighet med KIFS 1994:12, senaste ändring 2001:3.

Gjord i enlighet med 4:e kapitlet Varuinformations-/Säkerhetsdatablad

KIFS 1998:8, senaste ändring KIFS 2001:4.

16. Annan information

UNIVAR AB är anslutet till REPA-registret. Information kan fås från

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum	Versionsnummer	Utskriftsdatum	Sida
03-11-24	2	05-01-14	4
SDB			
OX001			
OXALSYRA DIHYDRAT			

REPA:s kundtjänst, tel. 0200-88 03 10.

Angivna R-fraser under avsnitt 2 har följande lydelse:
R21/22 FARLIGT VID HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.

Omarbetad 2003-01-20, version 2.
Ändringar har gjorts under avsnitt 1,2,8,13,15,16.

2003-11-24: Korrigering av fel uppkomna under datorkonvertering.