

SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Oxalsyre



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 18.04.2016

Revisionsdato 18.11.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Oxalsyre

REACH reg nr. 01-2119534576-33-xxxx

CAS-nr. 6153-56-6

EF-nr. 205-634-3

Indeksnr. 607-006-00-8

Artikel nr. 153233040,153233080,153233250

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Beskrivelse: Blegning/affedtning af træ. Rensning af aluminium og Glasfiber.
Fjerne rust på tøj, betonfliser, plastik og glasfiber.

Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC15 Produkter til behandling af ikke-metaloverflader
PC0 Andet

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Borup Kemi I/S

Kontoradresse Bækgårdsvej 53

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed	Borup
Land	Denmark
Telefon	+45 5756 0020
E-mail	MSDS@borup-kemi.dk
Web-adresse	www.borup-kemi.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: Giftlinien:+45 82 12 12 12
------------	-------------------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302
	Acute Tox. 4; H312
	Eye Dam. 1; H318

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	OXALSYRE ~ 100 vægt%
Signalord	Fare
Faresætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokal affaldsregulativer.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
------------	---

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
OXALSYRE	CAS-nr.: 6153-56-6	Acute Tox. 4; H302,H312	~ 100 vægt%	

EF-nr.: 205-634-3 Eye Dam. 1; H318
REACH reg nr.:
01-2119534576-33-0000

Komponentkommentarer Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Søg lægehjælp i tilfælde af vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp ved ubehag.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Medbring dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	------------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke brændbart.
------------------------	------------------------------

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke eksplosivt.
---------------------------	-------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Anden information	Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.
------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.
------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares et tørt sted.
------------	---

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: 5 - 50 °C
-----------------------	------------------

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
OXALSYRE	CAS-nr.: 6153-56-6	Oprindelsesland: DK 8 t. grænseværdi : 1 mg/m ³ Kortvarigt grænseværdi Værdi: 2 mg/m ³ Kortvarigt grænseværdi Vurderingsperiode: 15 min Anmærkning Bogstavkoder: E Anmærkning Bokstav beskrivelse: Bogstav beskrivelse: E = Stoffet har en EU-grænseværdi. Kilde: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer	

DNEL / PNEC

Komponent	OXALSYRE
DNEL	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
	Værdi: 2,29 mg/kg
	Henvisning: Supplier
DNEL	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
	Værdi: 4,03 mg/m ³
	Henvisning: Supplier
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
	Værdi: 1,14 mg/kg
	Henvisning: Supplier
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
	Værdi: 1,14 mg/kg
	Henvisning: Supplier
PNEC	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 1550 mg/l
PNEC	Henvisning: Supplier
	Eksponeeringsvej: Ferskvand
PNEC	Værdi: 1,622 mg/l
	Henvisning: Supplier

8.2. Eksponeeringskontrol**Sikkerhedsskilte****Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering**

Egnede tekniske kontroller

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af støv.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

Øjenbeskyttelsesudstyr

Henvisning til den relevante standard: EN 166

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt

Brug beskytteshandsker

Egnede materialer

Nitrilgummi. Butylgummi.

Håndbeskyttelse udstyr

Henvisning til den relevante standard: EN 374

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Anbefalet åndedrætsværn Filterapparater type: P3
Henvielse til den relevante standard: EN 141

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pulver
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: 1,3 Metode: 0,1 M opløsning
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 190 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: > 160 °C
Vægtfylde	Værdi: 0,813 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Værdi: 108 g/l Bemærkninger: Blandbart med vand Temperatur: 20 °C
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: -1,7 Metode: Log Kow (Log Pow) Temperatur: 23 °C
Nedbrydelsestemperatur	Værdi: > 160 °C

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 0 g/l
Molekylvægtsfordeling	Værdi: 90,03 g/mol

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

fordampningshastighed Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er ikke reaktivt.
-------------	-----------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Der er ikke kendskab til forhold, der skal undgås.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Må ikke blandes med andre kemikalier. Stærke baser.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen farlige nedbrydningsprodukter forventes dannet under normal håndtering.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	OXALSYRE
Akut giftighed	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Oral
	Værdi: 500 mg/kg
	Forsøgsdyrsart: Rat
	Test henvisning: Supplier
	Effect Tested: LC50
	Eksponeringsvej: Indånding.
	Varighed: 4 time(r)
	Værdi: > 5 mg/l
	Test henvisning: Supplier
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Dermal
	Værdi: 2000 mg/kg
	Forsøgsdyrsart: Rabbit
	Test henvisning: Supplier
	Effect Tested: NOAEL
	Eksponeringsvej: Oral
	Værdi: 63 mg/kg bw /d
	Test henvisning: ECHA
Eksponeringsvej: Oral	
Værdi: 77,7 mg/m ³	
Test henvisning: ECHA	

Effect Tested: NOAEL
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 63 mg/kg bw /d
Test henvisning: ECHA

Effect Tested: NOAEL
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 88,2 mg/kg bw /d
Test henvisning: ECHA

Effect Tested: NOAEL
Eksponeringsvej: Indånding.
Værdi: 23,3 mg/m³
Test henvisning: ECHA

Effect Tested: NOAEL
Eksponeringsvej: Indånding.
Værdi: 63 mg/kg bw /d
Test henvisning: ECHA

Effect Tested: NOAEL
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 63 mg/kg bw /d
Test henvisning: ECHA

Effect Tested: NOAEL
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 63 mg/kg bw /d
Test henvisning: ECHA

Andre oplysninger om sundhedsfare

Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Mutagenitet	Ikke mutagent.
Carcinogenicitet, andre oplysninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Andre oplysninger

Anden information	Eksponerings scenario til dette produkt fra supplier.
-------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	OXALSYRE
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut

Komponent	Værdi: 160 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Leuciscus idus Test henvisning: Supplier
OXALSYRE	
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 136,9 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: Supplier

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er let biologisk nedbrydeligt.
Komponent	OXALSYRE
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 37 % Metode: 100 mg/l Testperiode: 14 dag(er) Kilde: Supplier
Komponent	OXALSYRE
BOD5/COD ratio	Værdi: 0,89 Bemærkninger: supplier

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	OXALSYRE
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 1 Metode: -0,81 LogPow Test henvisning: Supplier
Kommentarer til bioakkumulering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er opløseligt i vand.
-----------	---------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
------------------------------------	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
-------------------------------	--

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.
----------------------------------	--

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 20 01 14 Syrer
National affaldsgruppe	H

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.
--------------	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen anbefaling.
--	-------------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH. Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.
Nationale regler	Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Ja
--	----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Yderligere oplysninger	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Komponent opdateret. Gennemgang af data. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	6
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S