

## 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 09.08.2022

#### 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

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed Borup

Land	Danmark
Telefon	57 56 00 20
E-mail	kontakt@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/øjenskyttelse. 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 affaldsregulativ.

#### 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 EF-nr.: 205-634-3	Acute Tox. 4; H302,H312 Eye Dam. 1; H318	~ 100 vægt%	

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 ved ubehag.
Hudkontakt	Vask med rigeligt sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skyllingen 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	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
-----------------------------------	---

### 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.
Uegnet som brandslukningsmiddel	vandforstøvningsstråle.

### 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	Småspild tørres op med klud. Fej op og skovl.
------------------	---

### 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 og utilgængeligt for børn. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.
------------	---

### Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: < 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 <sup>3</sup> <b>Kortvarigt grænseværdi</b> Værdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortvarigt grænseværdi</b> Vurderingsperiode: 15 min <b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: E <b>Anmærkning</b> Bokstav beskrivelse: Bogstav beskrivelse: E = Stoffet har en EU-grænseværdi. Kilde: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer	

**DNEL / PNEC**

Komponent	OXALSYRE
DNEL	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 2,29 mg/kg <b>Henvisning:</b> Supplier
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 4,03 mg/m <sup>3</sup> <b>Henvisning:</b> Supplier
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk) <b>Værdi:</b> 1,14 mg/kg <b>Henvisning:</b> Supplier
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 1,14 mg/kg <b>Henvisning:</b> Supplier
PNEC	<b>Eksponeeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Værdi:</b> 1550 mg/l <b>Henvisning:</b> Supplier
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 1,622 mg/l <b>Henvisning:</b> 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  
Henvisning 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 <sup>3</sup>
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
Selvantændelsestemperatur	Værdi: > 400 °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	Stærke syrer og oxidationsmidler. Må ikke blandes med andre kemikalier.
----------------------------	--

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Indånding	Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og bryst smerter.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 160 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Test henvisning:</b> Supplier
Komponent	OXALSYRE
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 136,9 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Test henvisning:</b> Supplier

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	OXALSYRE
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 1 <b>Metode:</b> -0,81 LogPow <b>Test henvisning:</b> 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	5
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S