



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

#### SIKKERHEDSDATABLAD

# Borup Oxalsyre

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:*

Borup Oxalsyre

*Produkt nr.:*

153233040,153233080,153233250

*REACH registreringsnummer:*

01-2119534576-33-xxxx

*Andre produktidentifikatorer:*

EF nr.: 612-167-2

CAS nr: 6153-56-6

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

*Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:*

Blegning/affedtning af træ, Rensning af aluminium og Glasfiber, Rust på tøj, betonfliser, plastik og glasfiber.

*Liste over use descriptorer (REACH):*

| Anvendelsessektor | Beskrivelse                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "C"           | Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)                            |
| LCS "PW"          | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)           |
| Produktkategori   | Beskrivelse                                                                                                                   |
| PC 15             | Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader.                                                                       |
| PC 35             | Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).                                                        |
| PC 26             | Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af papir og karton: herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler. |
| Proceskategori    | Beskrivelse                                                                                                                   |
| PROC 19           | Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.                                         |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| Miljøudlednings-kategori | Beskrivelse                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ERC 8a                   | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer |
| ERC 8d                   | Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer  |

*EuPCS:*

PC-CLN-3 / Blegemidler til rengøring eller vask (bortset fra biocidholdige produkter)

▼ *Anvendelser der frarådes :*

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

*Firmanavn og adresse:*

**Borup Kemi I/S**

Bækgårdsvej 53

4140 Borup

Denmark

+45 5756 0020

www.borup-kemi.dk

*E-mail:*

MSDS@borup-kemi.dk

*Revision:*

01.12.2025

*SDS Version:*

9.0

*Dato for forrige udgave:*

25.09.2024 (8.0)

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.

Acute Tox. 4; H312, Farlig ved hudkontakt.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

### 2.2. Mærkningselementer

*Farepiktogram:*





I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

*Signalord:*

Fare

*Faresætninger:*

Farlig ved indtagelse eller hudkontakt. (H302+H312)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

*Sikkerhedssætning(er):*

*Generelt:*

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

*Forebyggelse:*

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse. (P280)

*Reaktion:*

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. (P302+P352)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

▼ *Opbevaring:*

Ikke relevant.

*Bortskaffelse:*

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

*Oplysningspligtige indholdsstoffer:*

OXALSYRE

▼ *Anden mærkning:*

## 2.3. Andre farer

*Andet:*

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

| Produkt/Substans | Identifikatorer                                                                    | % w/w       | Klassificering                                               | Bem. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|------|
| OXALSYRE         | CAS nr: 6153-56-6<br>EF nr: 612-167-2<br>REACH: 01-2119534576-33-xxxx<br>Indeksnr: | ~ 100 vægt% | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318 |      |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

### 3.2. Blandinger

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er et stof.

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

-

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### *Generelt:*

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### *Indånding:*

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### *Hudkontakt:*

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### *Øjenkontakt:*

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### *Indtagelse:*

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

Skyl munden.

#### *Forbrænding:*

Ikke relevant.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

Høje koncentrationer af støv kan forårsage hoste og generel irritation af luftvejene.

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

Se punkt 8 og 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

Produktet kan ikke brænde.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer mv.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Det skal forhindres, at støv fra produktet samler sig på gulvet eller anden emballage.

*Anbefalet opbevaringsmateriale:*

Opbevares kun i originalemballagen.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

*Opbevaringsbetingelser:*

5 - 50°C

Opbevares utilgængeligt for børn.

*Materialer, der skal undgås:*

Må ikke blandes med andre kemikalier.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL

OXALSYRE

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 2,29 mg/kg             |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 1,14 mg/kg             |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 4,03 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 1,14 mg/kg             |

#### PNEC

OXALSYRE

| Eksponeringsvej:  | Varighed af eksponering: | PNEC:      |
|-------------------|--------------------------|------------|
| Aktivt renseanlæg |                          | 1550 mg/L  |
| Ferskvand         |                          | 1,622 mg/L |

### 8.2. Eksponeringskontrol

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

*Generelle forholdsregler:*

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

*Eksponeringsscenarier:*

Ja, er integreret i dette sikkerhedsdatablad.

*Eksponeringsgrænse:*

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

*Tekniske tiltag:*

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

Sørg for, at øjensskyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt. Sørg for effektiv mekanisk ventilation. Hvis dette ikke er muligt, bruges egnet åndedrætsværn.

*Hygiejniske foranstaltninger:*



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

*Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:*

Ingen særlige krav.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

*Generelt:*

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Nedenstående værnemidler anbefales.

▼ *Luftvejene:*

| Type                                                         | Klasse | Farve | Standarder |  |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|--|
| Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation. |        |       |            |  |
| NR                                                           | P3     | Hvid  | EN143      |  |

*Hud og krop:*

| Type                                                                       | Type/Kategori | Standarder |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--|
| Bær en beskyttelsesdragt i tilfælde af længere tids arbejde med produktet. |               |            |  |

*Hænder:*

Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale/tykkelse men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.

| Materiale    | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder                     |  |
|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| Butyl rubber | 0,4                  | > 42                  | EN374-2, EN374-3, EN388, EN421 |  |
| Nitrilgummi  | ≥ 0,4                | > 30                  | EN 374, EN 21420               |  |

▼ *Øjne:*

| Type                       | Standarder   |  |
|----------------------------|--------------|--|
| Ved risiko for stænk: brug | EN ISO 16321 |  |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| Type                                | Standarder |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| beskyttelsesbriller med sideskjold. |            |  |

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

*Fysisk form:*

Pulver

*Farve:*

Hvid

*Lugt / Lugttærskel (ppm):*

Ingen lugt

*pH:*

-

*pH i opløsning:*

~0,7 (6,15%)

*Massefylde (g/cm<sup>3</sup>):*

0,813 (20 °C)

*Kinematisk viskositet:*

Ikke anvendelig

*Partikelegenskaber:*

Ingen data tilgængelige

### Tilstandsændring og dampe

*Smeltepunkt/frysepunkt (°C):*

190 °C

*Blødgøringspunkt/-interval (°C):*

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

*Kogepunkt (°C):*

> 160 °C

*Damptryk:*

Ikke anvendelig

*Relativ dampmassefylde:*

Ikke anvendelig

*Nedbrydningstemperatur (°C):*

Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

*Flammepunkt (°C):*

Ikke anvendelig



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

*Antændelighed (°C):*

Materialet er ikke brændbart.

*Selvantændelsestemperatur (°C):*

Ikke anvendelig

*Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):*

Ikke anvendelig

## Opløselighed

*Opløselighed i vand:*

Opløseligt (108 g/l)

*n-octanol/vand koefficient (LogKow):*

Ingen data tilgængelige

*Opløselighed i fedt (g/L):*

Ingen data tilgængelige

## 9.2. Andre oplysninger

*Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100):*

Ikke anvendelig

*Andre fysiske og kemiske parametre:*

Ingen data tilgængelige.

*Molekylærvægt (g/mol):*

90,03 g/mol

*Oxiderende egenskaber:*

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der er ikke kendskab til forhold der skal undgås.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Må ikke blandes med andre kemikalier.

### 10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Akut toksicitet

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE  |
| Art:               | Rotte     |
| Eksponeringsvej:   | Oral      |
| Test:              | LD50      |
| Resultat:          | 500 mg/kg |
| Andre oplysninger: | Supplier  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE  |
| Eksponeringsvej:   | Indånding |
| Test:              | LC50      |
| Resultat:          | > 5 mg/L  |
| Andre oplysninger: | Supplier  |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE   |
| Art:               | Kanin      |
| Eksponeringsvej:   | Dermal     |
| Test:              | LD50       |
| Resultat:          | 2000 mg/kg |
| Andre oplysninger: | Supplier   |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE        |
| Eksponeringsvej:   | Oral            |
| Test:              | NOAEL           |
| Resultat:          | 63 mg/kg bw/dag |
| Andre oplysninger: | ECHA            |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE               |
| Eksponeringsvej:   | Oral                   |
| Test:              | NOAEL                  |
| Resultat:          | 77,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Andre oplysninger: | ECHA                   |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE        |
| Eksponeringsvej:   | Dermal          |
| Test:              | NOAEL           |
| Resultat:          | 63 mg/kg bw/dag |
| Andre oplysninger: | ECHA            |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE          |
| Eksponeringsvej:   | Dermal            |
| Test:              | NOAEL             |
| Resultat:          | 88,2 mg/kg bw/dag |
| Andre oplysninger: | ECHA              |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE               |
| Eksponeringsvej:   | Indånding              |
| Test:              | NOAEL                  |
| Resultat:          | 23,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Andre oplysninger: | ECHA                   |

---

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE        |
| Eksponeringsvej:   | Indånding       |
| Test:              | NOAEL           |
| Resultat:          | 63 mg/kg bw/dag |
| Andre oplysninger: | ECHA            |

---

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE        |
| Eksponeringsvej:   | Dermal          |
| Test:              | NOAEL           |
| Resultat:          | 63 mg/kg bw/dag |
| Andre oplysninger: | ECHA            |

---

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE        |
| Eksponeringsvej:   | Oral            |
| Test:              | NOAEL           |
| Resultat:          | 63 mg/kg bw/dag |
| Andre oplysninger: | ECHA            |

Farlig ved indtagelse.  
Farlig ved hudkontakt.

#### ▼ Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjensskade.

#### ▼ Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Kimcellemutagenitet

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Reproduktionstoksicitet



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

#### Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Toksicitet

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE                    |
| Art:               | Fisk, <i>Leuciscus idus</i> |
| Varighed:          | Ingen data tilgængelige     |
| Test:              | LC50                        |
| Resultat:          | 160 mg/L                    |
| Andre oplysninger: | Supplier                    |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans   | OXALSYRE                       |
| Art:               | Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i> |
| Varighed:          | Ingen data tilgængelige        |
| Test:              | EC50                           |
| Resultat:          | 136,9 mg/L                     |
| Andre oplysninger: | Supplier                       |

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                  |          |
|------------------|----------|
| Produkt/Substans | OXALSYRE |
| Varighed:        | 14 dage  |
| Resultat:        | 37 %     |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Konklusion: Let bionedbrydeligt  
Andre oplysninger: Supplier

### 12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Produkt/Substans OXALSYRE  
BCF: 1  
LogKow: -0,81  
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er opløseligt i vand.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen negative virkninger er identificeret.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)  
HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)  
HP 6 - Akut toksicitet  
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.  
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode:

20 01 14\* Syrer

▼ Affaldsgruppe:

Gr. H Affald med lavt energiindhold  
Tom Tom let skyllet emballage og afdækket låg bortskaffes som plast affald.  
emballage

### Særlig mærkning

Ikke relevant.

### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r) | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre<br>oplysning<br>er: |
|------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| ADR  | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                         |
| IMDG | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                         |
| IATA | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                         |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

##### Anvendelsesbegrænsninger:

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

##### Krav om særlig uddannelse:

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:

Ikke relevant.

##### REACH, Bilag XVII:

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH.

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.

##### Andet:

Følbar mærkning.

Nanomateriale: Nej

PFAS: Nej

##### ▼ Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ja

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302, Farlig ved indtagelse.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC 19 = Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.

PC 15 = Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader.

PC 35 = Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

PC 26 = Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af papir og karton: herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler.

ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC 8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GWP = Potentiale for global opvarmning  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### **Anden information**

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

### **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

BD, TSM

### **Andet**

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da