

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 24.06.2020

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

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

Funktion Beskrivelse: I privat husholdning

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

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: +45 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinien |
|------------|---|

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 % |
| 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. P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN / læge / i tilfælde af ubehag. 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 EF-nr.: 205-634-3 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | 100 % | |

REACH reg nr.: Eye Dam. 1
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. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag. |
| Hudkontakt | Vask huden længe og grundigt med 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 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 | Ingen yderligere relevant information tilgængelig. |
|-----------------------------------|--|

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 | Anvend Pulver, skum eller kulsyre. til brandslukning. |
|------------------------|---|

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---------------------------|--|
| Brand- og eksplosionsfare | Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. |
|---------------------------|--|

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 | Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. |
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Anvend de påkrævede personlige værnemidler. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Undgå udledning til miljøet. |
|-----------------------------------|------------------------------|

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. Opbevares i en lukket beholder. |
|------------|---|

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|--|
| Komponent | Oxalsyre |
| DNEL | <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 3,11 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 63 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 0,882 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 0,466 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p> |

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 0,315 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 0,315 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

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 beskyttelsehandsker

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

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Fast stof |
| Farve | Hvid |
| pH | Status: I vandig opløsning Værdi: 1,3 Metode: 0,1 M opløsning |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval | Værdi: 189 °C |
| Vægtfylde | Værdi: 0,81 g/cm ³ |
| Opløselighed | Medium: Vand Værdi: 108 g/l Bemærkninger: Blandbart med vand Temperatur: 25 °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

Andre fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|-------------------------------|---|
| Fysiske og kemiske egenskaber | Ingen andre kendte fysiske og kemiske egenskaber. |
|-------------------------------|---|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen information tilgængelig. |
|-------------|--------------------------------|

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ingen kendte. |
|-------------------------------|---------------|

10.4. Forhold, der skal undgås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold der skal undgås | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |
|-------------------------|--|

10.5. Materialer, der skal undgås

| | |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal undgås | Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med metaller. 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 toksikologiske virkninger

| | |
|----------------|---|
| Komponent | Oxalsyre |
| Akut giftighed | Effect Tested: NOAEL Eksponeringsvej: Oral Værdi: 63 mg/kg bw /d Test henvisning: ECHA |
| | Effect Tested: NOAEL 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/m ³ 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 brystsmerter. |
| Hudkontakt | Farlig ved hudkontakt. |
| Øjenkontakt | Forårsager alvorlig øjenskade. |

| | |
|-------------------------|--|
| Indtagelse | Farlig ved indtagelse. |
| Sensibilisering | Produktet mistænkes ikke for at være sensibiliserende. |
| Mutagenitet | Ikke mutagent. |
| Reproduktionstoksicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-----------------------------|---|
| Komponent | Oxalsyre |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Toksicitet typen: Akut Værdi: 160 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r) Test henvisning: Supplier Bemærkninger: (Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser, Abwasser und Schlamm-Untersuchung) |
| Komponent | Oxalsyre |
| Giftig for vandmiljø, alger | Toksicitet typen: Akut Værdi: 80,0 mg/l Testvarighed: 8 dag(er) Test henvisning: supplier |
| Komponent | Oxalsyre |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Toksicitet typen: Akut Værdi: 162,2 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Test henvisning: Supplier |
| Komponent | Oxalsyre |
| Toksicitet for planter | Toksicitet typen: Akut Værdi: 8 m Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 time(r) Test henvisning: Supplier |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|--|--|
| Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed | Produktet er let biologisk nedbrydeligt. |
|--|--|

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 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. 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.: 200114 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 | Nej. |
|--|------|

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. |
|---|---|

| | |
|------------------|---|
| Nationale regler | <p>Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.</p> <p>Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. Om arbejdets udførelse).</p> <p>Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).</p> |
|------------------|---|

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| | |
|--|----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Ja |
|--|----|

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|---|---|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> |
| Yderligere oplysninger | <p>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.</p> |
| Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder | <p>Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad</p> |
| Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret | <p>Gennemgang af data.</p> <p>Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.</p> |
| Version | 4 |
| Udarbejdet af | <p>Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S</p> <p>Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S</p> |