

**SIKKERHEDSDATABLAD**

**Borup Frostfri Vandlås**



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 27.10.2022

Revisionsdato 16.11.2022

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Frostfri Vandlås

Artikel nr. 153098100

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

Funktion Beskrivelse: Frostsikring af vandlåse

Relevante identificerede anvendelser  
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)  
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)  
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

CLP klassificering, kommentarer Produktet skal ikke klassificeres efter forordningen 1272/2008 for klassificering og mærkning. Og det´s senere tilpasninger.

### 2.2. Mærkningselementer

Faresætninger EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Følbare advarsler Nej

### 2.3. Andre farer

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation                        | Klassificering | Indhold       | Noter |
|---------------|---------------------------------------|----------------|---------------|-------|
| glycerol      | CAS-nr.: 56-81-5<br>EF-nr.: 200-289-5 |                | 25 - 35 vægt% |       |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt Vask med vand og sæbe.

Øjenkontakt Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Indtagelse Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag.

### 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 Kan ikke brænde.

## 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. |
|------------------------|---|

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Generelle tiltag | Ingen særlige krav. |
|------------------|---------------------|

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Særlige foranstaltninger kræves ikke. |
|-----------------------------------|---------------------------------------|

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

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Inddæmning | Mindre spild tørres op med en klud. |
|------------|-------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre punkter

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Andre anvisninger | Se punkt 13 for bortskaffelse. |
|-------------------|--------------------------------|

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|            |  |
|------------|--|
| Håndtering | Se pkt. 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler |
|------------|--|

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

|            |   |
|------------|---|
| Opbevaring | Produktet bør opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn.<br>Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. |
|------------|---|

### 7.3. Særlige anvendelser

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### DNEL / PNEC

|           |  |
|-----------|--|
| Komponent | glycerol   |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)<br><b>Værdi:</b> 33 mg/m <sup>3</sup><br><b>Henvisning:</b> ECHA |

|   |  |
|---|--|
| PNEC  | <b>Gruppe:</b> Forbruger                               |
|   | <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)  |
|   | <b>Værdi:</b> 229 mg/kg bw/day                         |
|   | <b>Henvisning:</b> ECHA                                |
|   | <b>Gruppe:</b> Professionel                            |
|   | <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal) |
|   | <b>Værdi:</b> 56 mg/m <sup>3</sup>                     |
|   | <b>Henvisning:</b> ECHA                                |
|   | <b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvandssedimenter           |
|   | <b>Værdi:</b> 0,33 mg/kg dw                            |
| <b>Henvisning:</b> ECHA                       |  |
| <b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter |  |
| <b>Værdi:</b> 303 mg/kg dw                    |  |
| <b>Henvisning:</b> ECHA                       |  |
| <b>Eksponeeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP   |  |
| <b>Værdi:</b> 1000 mg/L                       |  |
| <b>Henvisning:</b> ECHA                       |  |
| <b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand            |  |
| <b>Værdi:</b> 0,885 mg/L                      |  |
| <b>Henvisning:</b> ECHA                       |  |
| <b>Eksponeeringsvej:</b> Jord                 |  |
| <b>Værdi:</b> 0,141 mg/kg dw                  |  |
| <b>Henvisning:</b> ECHA                       |  |
| <b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand             |  |
| <b>Værdi:</b> 0,088 mg/l                      |  |
| <b>Henvisning:</b> ECHA                       |  |

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Egnede tekniske kontroller

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|               |  |
|---------------|--|
| Tilstandsform | Tyktflydende   |
| Farve         | Farveløs   |
| pH            | Status: I leveringstilstand<br>Værdi: ~ 5<br>Temperatur: 20 °C |
| Frysepunkt    | Værdi: < -10 °C  |
| Vægtfylde     | Værdi: 1,075 g/cm <sup>3</sup><br>Temperatur: 20 °C            |

|              |   |
|--------------|---|
| Opløselighed | Medium: Vand<br>Bemærkninger: Emulgerbar. |
|--------------|---|

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Brydningsindeks | Værdi: 1,3762<br>Temperatur: 20 °C |
|-----------------|------------------------------------|

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Fysiske og kemiske egenskaber | Produktet er ikke eksplosivt. |
|-------------------------------|-------------------------------|

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

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

## 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. |
|----------------------------|---------------------------------------|

### 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      | glycerol  |
| Akut giftighed | <b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br><b>Værdi:</b> 12600 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat<br><b>Test henvisning:</b> Supplier |

**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** ~ 18700 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rabbit  
**Test henvisning:** Supplier

## Andre oplysninger om sundhedsfare

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Øjenkontakt                         | let irriterende men ikke relevant for klassificering.  |
| 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 | Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt. |
|-------------------|---|

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Komponent                   | glycerol   |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | <b>Værdi:</b> > 5000 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 24 time(r)<br><b>Art:</b> Carassius auratus (goldfish)<br><b>Test henvisning:</b> Supplier                               |
| Komponent                   | glycerol   |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <b>Værdi:</b> > 10000 mg/l<br><b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50<br><b>Testvarighed:</b> 24 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Test henvisning:</b> Supplier |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|  |   |
|--|---|
| Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed | Produktet er let biologisk nedbrydeligt.  |
| Komponent  | glycerol  |
| Biologisk nedbrydelighed                                 | <b>Værdi:</b> > 70 %<br><b>Metode:</b> DOC removal<br>OECD 301A<br><b>Test henvisning:</b> Supplier<br><b>Testperiode:</b> 13 dag(er) |

### 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. Hormonforstyrrende egenskaber

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaber | Der er ikke registreret hormonforstyrrende egenskaber. |
|-------------------------------|--|

## 12.7. Andre negative virkninger

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Yderligere økologisk information | Ikke bedømt som miljøfarlig. |
|----------------------------------|------------------------------|

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |  |
|--|--|
| Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet | Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen.             |
| EAK-kode nr.                                   | EAK-kode nr.: 200199 Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret                |
| Anden information                              | Tømt emballage skylles med lidt vand, og afleveres i genbrugsbeholderen til Plast. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

### 14.1. UN-nummer

### 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.<br>Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten. |
| Nanomateriale   | Nej  |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

|  |     |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|   |  |
|---|--|
| 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 |
| Version   | 1  |
| Udarbejdet af   | Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S<br>Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S  |