



SIKKERHEDSDATABLAD

# Borup Eddikesyre 32 %

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

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:*

Borup Eddikesyre 32 %

*Produkt nr.:*

153011000, 153011050, 153011080, 153011081, 153011100, 153011150, 153011210,  
157111080

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

▼ *Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:*

Afkalkning, rengøring og skyllemiddel.

▼ *Produktkode (A.I.S.E.):*

| Kode  |
|---|
| AISE-C14 / Afkalkningsmidler.                     |
| AISE-P307 / Afkalkningsmiddel, manuel dosering.   |
| AISE-P106 / Skyllemidler; manuelt doseringsanlæg. |

▼ *Liste over use descriptors (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 0              | Øvrige produkter.   |
| Proceskategori    | Beskrivelse   |
| PROC 19           | Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.                               |

▼ *Anvendelser der frarådes :*

Ingen kendte.

### 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



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

*E-mail:*

MSDS@borup-kemi.dk

*Revision:*

04.09.2023

*SDS Version:*

6.0

*Dato for forrige udgave:*

06.01.2023 (5.0)

#### 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

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

*Farepiktogram:*



*Signalord:*

Fare

*Faresætninger:*

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

*Sikkerhedssætning(er):*

*Generelt:*

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

*Forebyggelse:*

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

*Reaktion:*

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)

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

Søg omgående lægehjælp. (P315)

*Opbevaring:*

-

▼ *Bortskaffelse:*

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer (P501)

*Oplysningspligtige indholdsstoffer:*

Eddikesyre.....%

*Anden mærkning:*



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

Ikke relevant.

### 2.3. Andre farer

*Andet:*

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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) 2018/605.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer   | % w/w | Klassificering  | Bem. |
|------------------|---|-------|---|------|
| Eddikesyre.....% | CAS nr: 64-19-7<br>EF nr.: 200-580-7<br>REACH: 01-2119475328-30-XXXX<br>Indeksnr.: 607-002-00-6 | 32%   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %)<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %) | [1]  |

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

### Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

## 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:*

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. 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 skyllingen under transporten derhen.

*Indtagelse:*

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadede vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadede varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadede i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

*Forbrænding:*

Ikke relevant.

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

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

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

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

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



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

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.  
Forurenede arealer kan være glatte.

### 6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.  
Hold uautoriserede personer væk fra spildet

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.  
Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. **Henvielse 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.

*Anbefalet opbevaringsmateriale:*

Opbevares kun i originalemballagen.

*Lagertemperatur:*

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**

Eddikesyre.....%

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 25

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 20

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.



Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

#### ▼ DNEL

Eddikesyre.....%

| Varighed:                                    | Eksponeringsvej: | DNEL:                |
|--|------------------|----------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding        | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding        | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding        | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding        | 25 mg/m <sup>3</sup> |

#### ▼ PNEC

Eddikesyre.....%

| Eksponeringsvej:             | Varighed af eksponering: | PNEC:       |
|------------------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvand                    |                          | 3.058 mg/L  |
| Ferskvandssediment           |                          | 11.36 mg/kg |
| Havvand                      |                          | 305.8 µg/L  |
| Havvandssediment             |                          | 1.136 mg/kg |
| Jord                         |                          | 470 µg/kg   |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                          | 30.58 mg/L  |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                          | 85 mg/L     |

### 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

*Generelle forholdsregler:*

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

▼ *Eksponeringsscenarier:*

Ja, er integreret i dette sikkerhedsdatablad.

*Eksponeringsgrænse:*

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

▼ *Tekniske tiltag:*

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruser. Sørg for, at øjenskyllstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde. Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

*Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:*

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

*Generelt:*

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

▼ *Luftvejene:*

| Type | Klasse | Farve | Standarder |
|------|--------|-------|------------|
| A    |        | Brun  | EN141      |

*Hud og krop:*

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

*Hænder:*

| Materiale  | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |
|------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Butylgummi | 0,3                  | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



▼ *Øjne:*

| Type                               | Standarder |
|------------------------------------|------------|
| Beskyttelsesbriller med sideskjold | EN166      |



## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

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

*Fysisk form:*

Flydende

*Farve:*

Farveløs

*Lugt / Lugttærskel (ppm):*

Skarp

*pH:*

2

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

1,04

*Kinematisk viskositet:*

Ingen data tilgængelige

*Partikelegenskaber:*

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

### Tilstandsændring og dampe

*Smeltepunkt/frysepunkt (°C):*

-12 °C

*Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C):*



Finder ikke anvendelse på væsker.

*Kogepunkt (°C):*

100 °C

*Damptryk:*

Ingen data tilgængelige

*Relativ dampmassefylde:*

Ingen data tilgængelige

*Nedbrydningstemperatur (°C):*

Ingen data tilgængelige

## Data for brand- og eksplosionsfare

*Flammepunkt (°C):*

Ikke anvendelig

*Antændelighed (°C):*

Ikke anvendelig

*Selvantændelsestemperatur (°C):*

Ikke anvendelig

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

Ingen data tilgængelige

## Opløselighed

*Opløselighed i vand:*

Fuldt opløseligt

*n-octanol/vand koefficient:*

Ingen data tilgængelige

*Opløselighed i fedt (g/L):*

Ingen data tilgængelige

## 9.2. Andre oplysninger

*Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100):*

Ingen data tilgængelige

*Andre fysiske og kemiske parametre:*

Ingen data tilgængelige.

▼ *Oxiderende egenskaber:*

Ikke anvendelig

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner under normale brugsforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås





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

Må ikke blandes med andre kemikalier.

## 10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### ▼ Akut toksicitet

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans   | Eddikesyre.....%            |
| Art:               | Rotte                       |
| Eksponeringsvej:   | Oral                        |
| Test:              | LD50                        |
| Resultat:          | 3310 mg/kgbw                |
| Andre oplysninger: | Test henvisning: Leverandør |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Produkt/Substans   | Eddikesyre.....%     |
| Art:               | Rotte                |
| Eksponeringsvej:   | Indånding            |
| Test:              | LC50                 |
| Resultat:          | > 16000 mg/kg        |
| Andre oplysninger: | Test reference: ECHA |

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans   | Eddikesyre.....%            |
| Art:               | Kanin                       |
| Eksponeringsvej:   | Dermal                      |
| Test:              | LD50                        |
| Resultat:          | 1060 mg/kg                  |
| Andre oplysninger: | Test henvisning: Leverandør |

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

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

#### Hudsensibilisering

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

#### Kimcellemutagenicitet

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

#### Kræftfremkaldende egenskaber

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

#### Reproduktionstoksicitet

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

#### Enkel STOT-eksponering

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

#### Gentagne STOT-eksponeringer

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

#### Aspirationsfare

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



## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Der er ikke registreret hormonforstyrrende egenskaber.

### ▼ Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Toksicitet

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Produkt/Substans   | Eddikesyre.....%                 |
| Forsøgsmetode:     | OECD 203                         |
| Art:               | Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| Varighed:          | 96 timer                         |
| Test:              | LC50                             |
| Resultat:          | >300,82 mg/L                     |
| Andre oplysninger: | Test henvisning: Leverandør      |

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Produkt/Substans   | Eddikesyre.....%                   |
| Art:               | Alger, <i>Skeletonema costatum</i> |
| Varighed:          | 72 timer                           |
| Test:              | EC50                               |
| Resultat:          | 300,82 mg/L                        |
| Andre oplysninger: | Test henvisning: Leverandør        |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans   | Eddikesyre.....%               |
| Forsøgsmetode:     | OECD 202                       |
| Art:               | Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i> |
| Varighed:          | 48 timer                       |
| Test:              | EC50                           |
| Resultat:          | 300,82 mg/L                    |
| Andre oplysninger: | Test henvisning: Leverandør    |

### 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Produkt/Substans  | Eddikesyre.....% |
| Let nedbrydeligt: | Ja               |
| Forsøgsmetode:    |                  |
| Resultat:         | 96 %             |

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | Eddikesyre.....% |
| Forsøgsmetode:   |                  |



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

Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
LogPow: -0,17  
BCF: 3,16  
Andre oplysninger:

#### 12.4. Mobilitet i jord

Eddikesyre.....%  
LogKoc = 0,0618, Højt mobilitetspotentiale.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der er ikke registreret hormonforstyrrende egenskaber.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

### PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.  
HP 8 - Ætsende  
Indhold/holder bortskaftes 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

#### Forurennet emballage

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

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r)  | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env*<br>* | Andre oplysninger:  |
|------|------------|-----------------------------------|---|-------------|--------------------|---|
| ADR  | UN2790     | EDDIKESYREOPLØSNING               | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C3<br> | III         | Nej                | Begrænsede mængder:<br>5 L<br>Tunnelrestriktionskode:<br>(E)<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor. |
| IMDG | UN2790     | ACETIC ACID SOLUTION              | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C3<br> | III         | Nej                | Begrænsede mængder:<br>5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.                   |

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r)  | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env*<br>* | Andre oplysninger:                           |
|------|------------|-----------------------------------|---|-------------|--------------------|--|
| IATA | UN2790     | ACETIC ACID SOLUTION              | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C3<br> | III         | Nej                | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 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. 239 af 6. april 2005 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.

#### ▼ Andet:

Følbar mærkning.

Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

PFAS: Nej

Nanomateriale: Nej

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

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten. Bilag XIV (SVHC)



*Kilder:*

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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 2020).  
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.  
1993 Hazardous Substances Law  
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

H226, Brandfarlig væske og damp.  
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315, Forårsager hudirritation.  
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### ▼ 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 0 = Øvrige produkter.

#### 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  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association



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

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

Eksponeringsscenario for Borup 32 Eddikesyre - DK.pdf (

<https://almego.econline.net/file/HPYHFF> )