



SIKKERHETS DATABLAD

# Borup Eddikesyre 32 %

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:*

Borup Eddikesyre 32 %

*Produkt nr.:*

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

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

▼ *Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:*

Avkalking, rengjøring og tøyemykner.

▼ *Produktkode (A.I.S.E.):*

Kode
AISE-C14 / Kalkfjernere.
AISE-P307 / Produkt til fjerning av belegg; manuell bruk.
AISE-P106 / Tøyemykner/stivelse; manuell bruk.

▼ *Brukskategorier (REACH):*

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "C"	Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 0	Annet
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 19	Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

▼ *Ikke tilrådte anvendelser:*

Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

*Selskapsopplysninger:*

**Borup Kemi I/S**  
Bækgårdsvej 53  
4140 Borup  
Danmark  
+45 5756 0020

*Revidert:*

04.09.2023

SDS Versjon:

6.0

Dato for forrige utgave:

06.01.2023 (5.0)

#### 1.4. ▼ Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

▼ Forebyggelse:

Benytt øyevern/vernehansker. (P280)

Reaksjon:

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)  
Søk legehjelp umiddelbart. (P315)

Oppbevaring:

-

▼ Disponering:

Innhold/beholder i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder:

Eddiksyre.....%

Annen merkning:

Ikke relevant.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

## 2.3. Andre farer

*Annet:*

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffe

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. ▼ Stoffblandinger

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

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generelt:*

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

*Innånding:*

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

*Hudkontakt:*

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortyynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

▼ *Øyekontakt:*

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig



vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

*Svelging:*

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

*Forbrenning:*

Ikke relevant.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

**Vevsødeleggende virkninger:** Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

**Nevrotoksiske virkninger:** Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### **4.3. ▼ Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK**

#### **5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

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

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.  
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

## 6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.  
Mindre søl tørkes opp med en klut.

## 6.4. ▼ Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

*Egnet emballasje:*

Oppbevares bare i originalemballasjen.

*Oppbevaringsbetingelser:*

*Uforenlige materialer:*

Ikke bland med andre kjemikalier.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. ▼ Kontrollparametere

Eddiksyre.....%

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

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

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

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 20

Anmerkning:

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

#### ▼ DNEL

Eddiksyre.....%

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>

#### ▼ PNEC

Eddiksyre.....%

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		3.058 mg/L
Ferskvannssediment		11.36 mg/kg
Havvann		305.8 µg/L
Havvannssediment		1.136 mg/kg
Jord		470 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		30.58 mg/L
Renseanlegg		85 mg/L

### 8.2. ▼ Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

#### ▼ Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

#### ▼ Eksposeringsscenarioer:

Ja, er integrert i dette sikkerhetsdatabladet.

#### Eksposeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

#### ▼ Tekniske tiltak:

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

#### Hygieniske tiltak:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet:

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Individuelle vernetiltak

#### Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### ▼ Åndedrettsvern:




I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Type	Klasse	Farge	Standarder	
A		Brun	EN141	

#### Kroppsvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Bruk beskyttelsesdrakt ved langvarig arbeid med produktet.			

#### Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengning stid (min.)	Standarder	
Butyl	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### ▼ Øyevern:

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

*Tilstandsform:*

Væske

*Farge:*

Fargeløs

*Lukt / Luktterskel (ppm):*

Skarp

*pH:*

2

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

1,04

*Kinematisk viskositet:*

Ingen data tilgjengelige

*Partikkelegenskaper:*

Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsendring og damptrykk

*Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):*

-12 °C

*Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):*

Ikke relevant - produktet er en væske

*Kokepunkt (°C):*



100 °C

*Damptrykk:*

Ingen data tilgjengelige

*Relativ damp tetthet:*

Ingen data tilgjengelige

*Spaltingstemperatur (°C):*

Ingen data tilgjengelige

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

*Flammepunkt (°C):*

Ikke relevant

*Antennelighet (°C):*

Ikke relevant

*Selvantennelsestemperatur (°C):*

Ikke relevant

▼ *Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):*

Ingen data tilgjengelige

### Løselighet

*Løselighet i vann:*

Fullt oppløselig

*Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):*

Ingen data tilgjengelige

*Løselighet i fett (g/L):*

Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

*Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):*

Ingen data tilgjengelige

*Andre fysiske og kjemiske parametere:*

Ingen data tilgjengelige.

▼ *Oksiderende egenskaper:*

Ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under anbefalte oppbevaringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ikke bland med andre kjemikalier.

### 10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter





Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### ▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Eddiksyre.....%
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3310 mg/kgbw
Annen informasjon:	Testreferanse: Leverandør

Produkt/bestanddel	Eddiksyre.....%
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 16000 mg/kg
Annen informasjon:	Test reference: ECHA

Produkt/bestanddel	Eddiksyre.....%
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1060 mg/kg
Annen informasjon:	Testreferanse: Leverandør

#### Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer



## Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etsrer huden.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende egenskaper er registrert.

### ▼ Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel Eddiksyre.....%  
Testmetode: OECD 203  
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: >300,82 mg/L  
Annen informasjon: Testreferanse: Leverandør

Produkt/bestanddel Eddiksyre.....%  
Art: Alge, Skeletonema costatum  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 300,82 mg/L  
Annen informasjon: Testreferanse: Leverandør

Produkt/bestanddel Eddiksyre.....%  
Testmetode: OECD 202  
Art: Krepssdyr, Daphnia magna  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 300,82 mg/L  
Annen informasjon: Testreferanse: Leverandør

### 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Eddiksyre.....%  
Nedbrytning i vannmiljøet: Ja  
Testmetode:  
Resultat: 96 %

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel Eddiksyre.....%  
Testmetode:  
Bioakkumulasjonspotensial: Nei  
LogPow: -0,17



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

BCF: 3,16  
Annen informasjon:

#### 12.4. Mobilitet i jord

Eddiksyre.....%  
LogKoc = 0,0618, Høyt mobilitetspotensial.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende egenskaper er registrert.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.  
HP 8 Etsende  
Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.  
Fraråde tømning i avløp.  
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).



#### Avfallskode EAL


20 01 14\* Syrer

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN2790	EDIKKSRELØSNING	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C3 	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN2790	ACETIC ACID SOLUTION	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C3 	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
IATA	UN2790	ACETIC ACID SOLUTION	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C3 	III	Nei	Se mer informasjon under.

### Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### ▼ Anvendelsesbegrensninger:

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

#### Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

Ikke relevant.

#### ▼ Deklarering av kjemikalier:

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

#### ▼ Annen informasjon:

Følbar merking.

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

PFAS: Nei

Nanomateriale: Nei

Inneholder ingen stoffer underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg XVII til REACH.

Inneholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten. Annex XIV (SVHC)



▼ **Kilder:**

- Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
- Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
- Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
- Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften).
- 1993 Hazardous Substances Law
- Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
- Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

- H226, Brannfarlig væske og damp.
- H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315, Irriterer huden.
- H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### ▼ Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

- LCS "C" = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
- LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- PROC 19 = Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr
- PC 0 = Annet

#### Forkortelser og akronymer

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### **Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

### **▼ Sikkerhetsdatablad er validert av**

BD, TSM

### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb