


**SIKKERHEDSDATABLAD**

**Borup Koncentreret Afreenser**



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 10.10.2017

Revisionsdato 05.05.2022

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Koncentreret Afreenser

UFI 4Q00-F0S8-6002-4TVA

Artikel nr. 153099080, 153099101, 153099210, 156099080, 156099100

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

Funktion Beskrivelse: Til rengøring af f.eks. træværk, hegn, tagplader, murværk, fliser, sokler og kældertrapper.

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)  
PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Borup Kemi I/S

Kontoradresse Bækgårdsvej 53

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed Borup

Land Danmark

Telefon +45 5756 0020

E-mail	<a href="mailto:MSDS@borup-kemi.dk">MSDS@borup-kemi.dk</a>
Web-adresse	<a href="http://www.borup-kemi.dk">www.borup-kemi.dk</a>

## 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: Giftlinien:+45 82 12 12 12
------------	-------------------------------------

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
--	---

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Didecyldimethylammoniumchlorid < 5 % vgt/vgt
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med 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 lokale affaldsregulativer.
Særlig supplerende etiket-info blanding	Desinfektionsmidler < 5 %. Kationiske overfladeaktive stoffer <5%
Følbare advarsler	Ja
Børnesikrede lukninger	Ja
Vaskemidler	INCI NAME: AQUA ISOPROPYL ALCOHOL DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE

SODIUM HYDROXIDE

### 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
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EF-nr.: 230-525-2 Indeksnr.: 612-131-00-6 REACH reg nr.: 01-2119945987-15-xxxx	Acute Tox. 3; H302, H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 2; H411	< 5 % vgt/vgt	

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	Fjern straks forurenede tøj. 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. Søg omgående læge.

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

Akutte symptomer og virkninger	Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
--------------------------------	---

### 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	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

### 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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

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

Inddæmning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

Oprrensning

Skyl efter med vand.

### 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 bør 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 og utilgængeligt for børn.  
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.  
Opbevares frostfrit.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Kontrolparametre, kommentarer

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

### 8.2. Eksponeringskontrol

## Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Ved risiko for stænk: brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

Øjenbeskyttelsesudstyr Henvisning til den relevante standard: EN 166

### Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt Brug beskyttelseshandsker

Egnede materialer butylgummi. nitrilgummi.

Håndbeskyttelse udstyr Henvisning til den relevante standard: EN 374

### Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet

Anbefalet beskyttelsesdragt Henvisning til den relevante standard: EN 369

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Svag Karakteristisk
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 8
Vægtfylde	Værdi: 1,04 g/ml
Opløselighed	Medium: Vand Værdi: 100 %

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Desensibiliserede eksplosivstoffer 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	Didecyldimethylammoniumchlorid
Akut giftighed	<b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 658 mg/kg <b>Test henvisning:</b> calculated Supplier
	<b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Test henvisning:</b> calculated Supplier

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	<b>Metode:</b> OECD test guideline 406) <b>Art:</b> Guinea pig <b>Evalueringsresultat:</b> ikke sensibiliserende. S 464
Hudkontakt	Forårsager hudirritation
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

### 11.2. Andre oplysninger

Anden information	Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.
-------------------	---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 0,49 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> OECD 203 <b>Test henvisning:</b> Supplier
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 0,06 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> OECD 201 S 3227 <b>Test henvisning:</b> supplier
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 0,03 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD TG 202 <b>Test henvisning:</b> Supplier  <b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 0,021 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> NOEC <b>Testvarighed:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD TG 211 <b>Test henvisning:</b> Supplier
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Toksicitet for levende bundfaldsorganismer	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 4 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> ECO

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er let biologisk nedbrydeligt.
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> > 70 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 D <b>Test henvisning:</b> Supplier <b>Bemærkninger:</b> S 598

**Kilde:** Supplier  
**Værdi:** > 99 %  
**Metode:** OECD 303 A  
**Test henvisning:** Supplier  
**Bemærkninger:** (Activated Sludge) (HPLC)  
 S 2118

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 81 <b>Forsøgsdyrsart:</b> Fish <b>Metode:</b> OECD 305 Flow-through Fish Test <b>Test henvisning:</b> literature
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 Produktet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen andre bivirkninger er identificeret.

### 12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Meget giftig for vandlevende organismer.  
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 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.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer
National affaldsgruppe	H

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082



ICAO/IATA	3082
-----------	------

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	Didecyldimethylammoniumchlorid
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	Didecyldimethylammoniumchlorid
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	Didecyldimethylammoniumchlorid

## 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	M6

## 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 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

Produktets navn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
-----------------	---

## Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	9
Fareklasse IMDG	9
Fareklasse ICAO/IATA	9

## ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	-
Transport kategori	3
Farenr.	90
Andre relevante oplysninger ADR/RID	80

### IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-F
-----	----------

## 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. Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.
Nationale regler	Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.
Nanomateriale	Nej
PR-nummer	1688733

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Komponent opdateret. Un rettet. Gennemgang af data. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	11
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S

	Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S
Bemærkninger	<p>≤ 10 % Vand, AQUA cas. 7732-18-5</p> <p>≤ 1 % ≥ 10 % 2-propanol, ISOPROPYL ALCOHOL, cas. 67-63-0 Didecyldimethylammoniumchlorid, DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE, CAS. 7173-51-5</p> <p>≤ 0,1 % ≥ 1 % Imidazolium compounds,1-[2-(2-carboxyethoxy)ethyl] -1(or 3)-(2-carboxyethyl) -4, 5-dihydro-2-norcoco alkyl,hydroxides, disodium salts</p> <p>Alkoxylated Alcohols</p> <p>≥ 0,1 % (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt og (2R)-Alanin, N, N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt. TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE, cas. 164462-16-2 Natriumhydroxid, SODIUM HYDROXIDE, cas. 1310-73-2</p>