

**SIKKERHEDSDATABLAD**

**Borup Kaustisk Soda**



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	30.06.2017
Revisionsdato	25.08.2022

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Borup Kaustisk Soda
REACH reg nr.	01-2119457892-27-XXXX
CAS-nr.	1310-73-2
EF-nr.	215-185-5
Indeksnr.	011-002-00-6
Artikel nr.	153171050, 153171080, 153171250, 156171080, 156571080

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

Funktion	Beskrivelse: Rensning af afløb og afsyring af møbler.
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 rensprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC0 Andet

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Borup Kemi I/S
Kontoradresse	Bækgårdsvej 53
Postadresse	Bækgårdsvej 53
Postnr.	4140

Poststed	Borup
Land	Denmark
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]	Met. Corr. 1; H290
	Skin Corr. 1A; H314
	Eye Dam. 1; H318

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Natriumhydroxid 100 vægt%
Signalord	Fare
Faresætninger	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. 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 / beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Følbare advarsler	Ja
Børnesikrede lukninger	Ja

### 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
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Yderligere oplysninger om klassificering: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	100 vægt%	
Komponentkommentarer	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.			

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
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	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

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.
------------------	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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

Inddæmning	Brug vandtåge for at binde støv. Skal tages op mekanisk.
------------	---

Oprrensning	Skyl efter med vand.
-------------	----------------------

Anden information	Pas på ætsningsfaren.
-------------------	-----------------------

### 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	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. 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

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Oprindelsesland: DK 8 t. grænseværdi : 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortvarigt grænseværdi</b> Værdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortvarigt grænseværdi</b>	

Vurderingsperiode: 15 min  
 Kilde: GESTIS International  
 Limit Values

## DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroxid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)  <b>Værdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup>  <b>Henvisning:</b> Supplier</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup>  <b>Henvisning:</b> Supplier</p>

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet.
Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering	Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### 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 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
---------------------------------	--

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Filterapparater type: filter S/SL , P2 , Hvid. Henvisning til den relevante standard: EN 371

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	Perler Flager
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: > 13 Temperatur: 20 °C Koncentration: 100 g/l
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 318,4 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 1388 °C
Damptryk	Værdi: 0,35 kPa Temperatur: 800 °C
Vægtfylde	Værdi: 2,13 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	Medium: Vand Værdi: 1000 g/l Bemærkninger: Blandbart. Temperatur: 25 °C
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

### 9.2. Andre oplysninger

#### Fysisk farer

Middelmolekylvægt	Værdi: 40,01 g/mol
-------------------	--------------------

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed	Opløselig i organiske opløsningsmidler.
-------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Opløser fedtbelægninger og kan angribe pakninger og visse kunststoffer samt materialer af gummi.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Afgiver hydrogen ved reaktion med basiske metaller (zink, aluminium).
-------------------------------	---

### 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	Reagerer med syrer ved dannelse af varme. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. 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

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystmerter. Men ikke relevant for klassificering.
Hudkontakt	Forårsager svære ætsninger af huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Men ikke relevant for klassificering.
Sensibilisering	Produktet mistænkes ikke for at være sensibiliserende.
Mutagenitet	In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger.
Carcinogenitet, andre oplysninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2. Andre oplysninger

Anden information	Eksponerings scenario til dette produkt fra supplier.
-------------------	---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Natriumhydroxid
Giftig for vandmiljø, fisk	<p><b>Værdi:</b> 145 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50  <b>Eksponeringsstid:</b> 24 time(r)  <b>Art:</b> Poecilia reticulata  <b>Test henvisning:</b> Supplier</p> <p><b>Værdi:</b> 125 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50  <b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Gambusia affinis (Almindelig mosquitofisk)</p>

Komponent	Test henvisning: Supplier Natriumhydroxid
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 40,4 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia dubia (vand flue) Test henvisning: Supplier

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser
--	--

## 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	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. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200115 Baser
National affaldsgruppe	X

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1823
-------------	------



IMDG	1823
ICAO/IATA	1823

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

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROXID, FAST
IMDG	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	C6
IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

#### 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	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
-----------------	-------------------------

#### Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	8
Fareklasse IMDG	8
Fareklasse ICAO/IATA	8

#### ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	2

Farenr.	80
Andre relevante oplysninger ADR/RID	80

### IMDG Andre oplysninger

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

## 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. 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.
Nanomateriale	Nej

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Ja
--	----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Yderligere oplysninger	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
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. Gennemgang af data. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	8
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM, Borup Kemi I/S