

SIKKERHETSDATABLAD

Borup Kaustisk Soda

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	30.06.2017
Revisjonsdato	08.03.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Borup Kaustisk Soda
CAS-nr.	1310-73-2
EC-nr.	215-185-5
Indeksnr.	011-002-00-6
Artikkelnr.	153171050, 153171080, 153171250, 156171080, 156571080

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

Funksjon	Beskrivelse: Rengjøring av avløp og avsyring av møbler.
Relevant identifiserte bruksområder	SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Borup Kemi I/S
Postadresse	Bækgårdsvej 53
Postnr.	4140
Poststed	Borup
Land	Danmark
Telefon	+4557560020
E-post	kontakt@borup-kemi.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: Giftinformasjonssentralen.
Bruk ditt nasjonale eller lokale nødnummer.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

Sammensetning på
merkeetiketten

Natriumhydroxid 100 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 Benytt vernehansker/øyevern.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P501 Innhold / beholder leveres til henhold til lokale affaldsregulativer.

Følbar merking

Ja

Barnesikring

Ja

Vaskemidler

SODIUM HYDROXIDE

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Met. Corr. 1; H290	100 %	

EC-nr.: 215-185-5 Skin Corr. 1A; H314
Indeksnr.: 011-002-00-6 Eye Dam. 1; H318
REACH reg. nr.:
01-2119457892-27-XXXX

Komponentkommentarer

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Søk legehjelp.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.
Øyekontakt	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege omgående.

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

Generelle symptomer og virkninger	Vævsødelæggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsake irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsaker irreversible skader på øjne. Ætser huden.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ta med dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	------------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler	Kan ikke brenne.
------------------------	------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Annen informasjon	Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Generelle tiltak	Undgå kontakt med spildet.
------------------	----------------------------

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Brug handsker.
Brug beskyttelsesbriller eller ansiktsskærm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring

Bruk vanntåke for å binde støv.
Samle opp spill.
Vær forsiktig ætsningsfaren.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se punkt 8 for type verneutstyr.
Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Der bør være adgang til nødbruser.
Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.
Åpen emballasje må lukkes forsiktig og lagres stående for å forhindre lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se applikasjonsavsnitt 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: L Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: L = Grenseverdien er en løftverdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.	

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroxid
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll**Varselsskilt****Forholdsregler for å hindre eksponering**

Egnede tekniske tiltak	Vis felles yrkeshygiene.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Vask hender før pauser, toalettbesøk og etter jobb.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk vernebriller med sideskjold.
Øyevernustyr	Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Brug beskyttelseshandsker.
Egnede materialer	Butylgummi. Nitrilgummi.
Håndvernustyr	Referanser til relevante standarder: EN 374

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt åndedrettsvern	Filterapparater, type: filter S/SL , P2 , Hvid. Referanser til relevante standarder: EN 371

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.
---------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Perler Flak
---------------	-------------

Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
pH	Status: I løsning Verdi: > 13 Kommentarer: Basisk.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 318,4 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 1388 °C
Damptrykk	Verdi: 0,35 kPa Temperatur: 800 °C
Bulketthet	Verdi: 2,13 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbare.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Gjennomsnittlig molekylvekt	Verdi: 40,01 g/mol
-----------------------------	--------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen andre kjente fysiske og kjemiske egenskaper.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------	---------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Opløser fedtbelægninger og kan angripe pakninger og visse kunststoffer samt materialer af gummi.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer og oksidasjonsmidler.
----------------------------	------------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svelg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystmerter.
Hudkontakt	Forårsager svære ætsninger af huden.
Øyekontakt	Forårsaker alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svelg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.
Allergi	Produktet mistenkes ikke for å være sensibiliserende.
Arvestoffskader	In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som et spesifikt målorgantoksisk stoff, enkelt eksponering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som et spesifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Eksposeringsscenario for dette produktet fra leverandøren.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroxid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 145 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksposeringstid: 24 time(r) Art: Poecilia reticulata Verdi: 125 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksposeringstid: 96 time(r) Art: Gambusia affinis
Komponent	Natriumhydroxid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksposeringstid: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum

Komponent	Kommentarer: EPS 1/RM/24
	Natriumhydroxid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40,4 Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia (vandflue)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Metodene for å bestemme den biologiske nedbrytbarheten kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet er ikke bioakkumulerende.
------------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er løselig i vann.
-----------	------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen andre bivirkninger er identifisert.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og avfall samles i lukkede og forseglede containere, som kastes gjennom det kommunale farlige avfallssystemet med følgende spesifikasjoner. Ikke kast sammen med husholdningsavfall. Må ikke tømmes i kloakksystemet.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200115 baser
Nasjonal avfallsgruppe	X

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1823
IMDG	1823

ICAO/IATA	1823
-----------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROKSID, I FAST FORM
IMDG	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nei.
IMDG	Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Nei.
--------------------------	------

12.7. Andre skadelige effekter

Produktnavn	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
-------------	-------------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80

Andre relevante opplysninger ADR/RID	80
--------------------------------------	----

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder ingen stoffer underlagt begrensninger i henhold til vedlegg XVII til REACH. Inneholder ingen stoffer på kandidatlisten til REACH.
Deklarasjonsnr.	1691721

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Ytterligere informasjon	Det anbefales at udlevere dette sikkerhetsblad til den faktiske bruker af produktet. Oplysningerne i dette sikkerhetsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Leverandørinformasjon og data fra European Chemicals Agency (ECHA) "Database of registrerte stoffer" er brukt til utarbeidelse av dette sikkerhetsdatabladet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Artikel nr. tilføjet. Gjennomgang av data. Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	1
Utarbeidet av	Utarbeidet av: BD, Borup Kemi I / S Validert av: TSM, Borup Kemi I / S