

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Kaustisk Soda	Side:	1/9
Revision:	2017-05-04	Printdato:	2017-05-04
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Kaustisk Soda

CAS-nr.: 1310-73-2

EF nr.: 215-185-5

Emballage: 0,5 l

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

Anvendelse: Til rensning af afløb og afsyring (500 g kaustisk soda til 4 liter koldt vand – altid soda ned i vand og ikke omvendt).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Dagrofa
Kærup Industrivej 12
4100 Ringsted
Tel:+45 7020 0268
www.dagrofa.dk

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: Burg Non Food B.V.: +31 168 381333
info@burggroep.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Gifflinjen: 82 12 12 12.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Kaustisk Soda Side: 2/9
Revision: 2017-05-04 Printdato: 2017-05-04
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/3.0

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Met. Corr. 1;H290 - Skin Corr. 1A;H314 - Eye Dam. 1;H318

2.2. Mærkningselementer



Fare

Indeholder: Natriumhydroxid
CAS: 1310-73-2

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P260 Indånd ikke damp.

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

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/læge.

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

P501a Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
100	1310-73-2	215-185-5	-	Natriumhydroxid	Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318	

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Kaustisk Soda	Side:	3/9
Revision:	2017-05-04	Printdato:	2017-05-04
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Personen bringes straks i frisk luft og ambulance tilkaldes. Vær opmærksom på, at symptomerne på lungeødem (åndenød) kan opstå indtil 24 timer efter påvirkningen. Medbring dette sikkerhedsdatablad.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj og skyl grundigt med vand indtil smerten ophører. Ved fortsat ubehag transporteres personen til hospitalet og sikkerhedsdatabladet medbringes.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigelige mængder vand. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Tilkald ambulance. Fortsæt skylning under transport. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

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

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Pas på! Produktet er ætsende. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud og øjne. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Spild opsamles med skovl, kost eller lignende. Skyl området med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Kaustisk Soda Side: 4/9
Revision: 2017-05-04 Printdato: 2017-05-04
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/3.0

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Skift straks forurenede tøj. Vask hænder før pauser, før tobaksrygning og før indtagelse af mad og drikke. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Tekniske foranstaltninger: Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

00-4 (1993)

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
1310-73-2	Natriumhydroxid	-	2 mg/m ³	L	-	AT

Anm.: L: Loftsværdi.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril eller gummi anbefales.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug. Fjern straks alt tøj, som er blevet forurenede.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Kaustisk Soda	Side:	5/9
Revision:	2017-05-04	Printdato:	2017-05-04
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Form:</u>	Fast stof.
<u>Farve:</u>	hvid
<u>Lugt:</u>	Lugtfri.
<u>pH:</u>	13
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	319 °C
<u>Kogepunkt:</u>	1390 °C
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke relevant.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Ikke brandfarlig
<u>Eksplosionsgrænser:</u>	Ikke kendt.
<u>Damptryk:</u>	3,5 hPa (800 °C)
<u>Relativ massefylde:</u>	2,13 (20 °C)
<u>Opløselighed:</u>	opløselig i vand. (420 g/l)

9.2. Andre oplysninger

<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

<u>Reaktivitet:</u>	Ingen kendte.
---------------------	---------------

10.2. Kemisk stabilitet

<u>Stabilitet:</u>	Stabil ved normale temperaturforhold.
--------------------	---------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

<u>Farlige reaktioner:</u>	Ingen kendte.
----------------------------	---------------

10.4. Forhold, der skal undgås

<u>Tilstande/materialer, der skal undgås:</u>	Ikke kendt.
---	-------------

10.5. Materialer, der skal undgås

<u>Materialer, der skal undgås:</u>	Ingen kendte.
-------------------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Farlige nedbrydningsprodukter:</u>	Ingen tilgængelig information.
---------------------------------------	--------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Kaustisk Soda	Side:	6/9
Revision:	2017-05-04	Printdato:	2017-05-04
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Indånding:</u>	Støv virker ætsende. I løbet af 24-36 timer kan tilskadekomne udvikle alvorlig åndenød og få væskeudsivning i lungerne (lungeødem).
<u>Hudkontakt:</u>	Virker ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlige hudskader.
<u>Øjenkontakt:</u>	Virker ætsende. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
<u>Indtagelse:</u>	Stærkt ætsende. Selv små mængder kan medføre alvorlige indre skader og medføre død.
<u>Særlige effekter:</u>	De akutte effekter er så alvorlige, at gentagen eller langvarig udsættelse er usandsynlig.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Kaustisk Soda	Side:	7/9
Revision:	2017-05-04	Printdato:	2017-05-04
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Ikke klassificeret som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Affald i form af rester: EAK-kode: 06 02 04
Ekokems affaldsgruppe: H

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN-nr.: 1823

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 8

14.4. Emballagegruppe

PG: II

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Nej.

Miljøfarligt stof: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Kaustisk Soda	Side:	8/9
Revision:	2017-05-04	Printdato:	2017-05-04
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Kodenummer: 00-4 (1993)

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter, med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med ændringer.
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Kaustisk Soda	Side:	9/9
Revision:	2017-05-04	Printdato:	2017-05-04
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 2, 3, 11, 16.

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Ordlyd af Faresætninger:

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.