

SÄKERHETS DATABLAD

STABIL KAUSTISK SODA

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	28.09.2012
Omarbetad	11.02.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	STABIL KAUSTISK SODA
Synonymer	SODIUM HYDROXIDE
CAS-nr.	1310-73-2
EG-nr.	215-185-5
Artikelnr.	30003, 30004, 30005
GTIN-nr.	7056360162011, 7056360162028, 7022365211030
NOBB nr.	23016090, 23016116, 23016108
Formel	NaOH

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp	Rengöringsmedel
Användningsområde	Olika tillämpningar inom hushåll och industri. Används också för luting av fisk och möbler. 750 g flaska, 2,5 kg hinkar och 25 kg säck.
Användningar som avråds	Använd inte på glas, aluminium, koppar, mässing och hårda träslag.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn	C. Krefting AB
Postnr.	681 34
Postort	Kristinehamn
Land	Sverige
Telefon	0550 125 51
E-post	firmapost@krefting.se

Webbadress	www.krefting.no
Org.nr.	556647-9027
Kontaktperson	Arne Karlstad

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112, begär Giftinformation Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R35
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1A; H314
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Produkten är starkt frätande.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Natriumhydroxid 90 - 100 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 Tvätta huden grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
Barnskyddande förslutning	Ja
Taktilvarning	Ja

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Miljöeffekter	Stora spill kan negativt påverka vattenmiljön på grund av lokal pH-höjning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 Synonymer för avsnitt 3: Natriumhydroxid, inhalerbart damm	C;R35 Skin Corr. 1A;H314	90 - 100 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser och R-fraser.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Skölj med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Frätskador skall behandlas av läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandlas som lutsador/brännskador.
Akuta symptom och effekter	Verkar starkt frätande. Orsakar blåsor och frätsår.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen speciell, se avsnitt 4.1.
--------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Väljes med avseende på material i omgivningen.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är ej brännbar. Kan bilda giftiga eller explosiva ångor i närvaro av vissa metaller.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning
----------------------------	--

Andra upplysningar	används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8. Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Släckvattnet kan vara starkt frätande.
--------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Hanteras med mekanisk utrustning. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Häll aldrig vatten direkt på produkten - detta kan medföra en stark reaktion/kokning. Vid förtunning håll alltid produkten försiktigt i vatten. Undvik direktkontakt med produkten. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt och väl tillsluten.
Speciella egenskaper och risker	Hög värmeutveckling vid kontakt med vatten.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Lämpliga behållare: stål, PP, PE och PVC.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 Synonymer för avsnitt 3: Natriumhydroxid, inhalerbart damm	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	År: 2011

Övrig information om gränsvärden

Natriumhydroxid har anmärkning T = Takgränsvärde.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsmask med filter P2 vid dammbildning. Använd kombinationsfilter B/P2 vid aerosolbildning.

Handskydd

Handskydd

Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Neopren. Polyvinylklorid (PVC).

Genombrottstid

Värde: Genombrottstiden är inte känd. Kontakta handskleverantören för uppgifter om handskmaterialets genombrottstid.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Fast ämne. - Kulor.

Färg

Vit.

Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I brukslösning Värde: 14
	Status: I vattenlösning Värde: 14 Kommentarer: (20%)
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 318 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 1378 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte känt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte känt.
Ångtryck	Kommentarer: Inte känt.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte känt.
Relativ densitet	Värde: 2,13 g/cm ³
Löslighet i vatten	Lättlösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte känt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej självantändlig.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte känt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Ämnet är hygroskopiskt och absorberar vatten vid kontakt med luftens fuktighet.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4). Om produkten kommer i kontakt med ammoniumsalter bildas ammoniak. Vid
-------------------------------	--

reaktion med vissa metaller bildas väte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Fukt.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Vatten. Alkoholer. Starka oxidationsmedel. Starka syror. Vissa metallföreningar. Aluminium. Ammonium. Vissa typer av plast, läder och textilier kan sönderdelas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
Värde:	
	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Dermal
Värde:	
	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LC50
	Exponeringsväg: Inandning.
Värde:	

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Vid användning utgör de frätande egenskaperna den största hälsofaran. Såren läker sent med betydande ärrbildning.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm verkar frätande. I loppet av 24-36 timmar kan den skadade få allvarlig andnöd och vätskeansamling i lungorna (lungödem).
Hudkontakt	Starkt frätande. Orsakar blåsor och frätsår.
Ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Ånga eller stänk kan ge ögonskada, nedsatt syn eller blindhet.
Förtäring	Starkt frätande. Även små mängder kan vara livsfarliga. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Toxicitet vid upprepad dosering	Inte känd.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ufullständig oversatt Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 45 mg/l Testtid: 96 timmar Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Kommentarer: Hämtad från Prevent databas.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 30 mg/l Testtid: 48 timmar Art: Daphnia magna Metod: EC50 Kommentarer: Hämtad från Prevent databas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Log Pow: <0. Förväntas ej bioackumulera.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten.
-----------	------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT-bedömning ej utförd.
Resultat av vPvB-bedömningen	vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Baser höjer pH-värdet i vattnet vilket kan leda till fiskdöd.
--------------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 06 02 04 Natrium- och kaliumhydroxid

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1823
IMDG	1823
ICAO / IATA	1823

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	NATRIUMHYDROXID, FAST
IMDG	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO / IATA	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
Faronr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

RID	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-A, S-B
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	ADR: Tunnelrestriktionskod: E

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Ej angivet.
-----------------------------	-------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.	215-185-5
--------	-----------

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning.</p> <p>Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.</p> <p>Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Annex II Säkerhetsdatablad.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.</p> <p>ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927.</p> <p>Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.</p>
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1A; H314;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R35 Starkt frätande.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från Teknologisk Institutt (NO) daterat 19.09.2012.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version: 2. Ändrade avsnitt: 2 (P310). Ansvarig: MAA.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Maria Andersen