

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Produktnamn	<b>KAUSTIKSODA</b>
Kemiskt namn	Natriumhydroxid
Artikelnummer	213330 240086
Användning/Produkttyp	Grovrengöringsmedel
Leverantör	Nitor
Adress	Box 11043
Postadress	SE-161 11 Bromma
Telefon	08-802160
Telefax	08-258580
Kontaktperson	Kerstin Bergman
Telefon till kontaktperson	08-7044505
Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformation
Utgivningsdatum	Omarbetad 2006-06-01

### 2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

**Produkttyp**

Produkten är ett ämne

**Ämne med farliga egenskaper**

Kemiskt namn	Halt%	EG-nr	CAS-nr	Farokod	Riskfraser	HG
Natriumhydroxid	100	215-185-5	1310-73-2	C	R35	HG

C=Frätande

Förteckning över R-fraser, se punkt 16.

HG=Ämnet har hygieniskt gränsvärde meddelat med stöd av arbetsmiljölagen, se punkt 8.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Faroklass	Frätande
Hälssofarliga egenskaper	Starkt frätande.
Miljöfarliga egenskaper	Produkten är bedömd som ej miljöfarlig.
Risk för brand och explosion	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid uppsökande av läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Skölj genast näsa och mun med rent vatten. Frisk luft och vila. Kontakta omedelbart sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Borsta av och skölj huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.
Stänk i ögonen	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, därefter snarast till sjukhus eller läkare. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Förtäring	Spotta och skölj munnen upprepade gånger med mycket vatten om produkt finns kvar i munhålan. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till sjukhus eller läkare.

Information till läkare Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som fortsättes hos ögonläkare. Behandla symptomatiskt. Behandlingen baseras på läkares bedömning och patientens reaktioner.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel Brand kan släckas med vattendimma, kolsyra, pulver eller skum. Produkten är inte brandfarlig.

Skyddsutrustning för brandpersonal Vid risk för kontakt med pulverdamm eller stänk använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd samt täta skyddshandskar.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med ögon och hud, använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och ansiktsskydd. Se även punkt 8 på detta blad.

Miljöskyddsåtgärder Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.

Saneringsmetoder Sopa samman och samla upp utspild produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att direktkontakt med produkten kan undvikas. Undvik dammande hantering. Blanda aldrig produkten med annan produkt. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.

Lagring Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Personlig skyddsutrustning Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen om risk finns för stänk eller spill.

Handskydd Skyddshandskar av plast (nitril, PVC) skall användas vid hantering av produkten om risk finns för direktkontakt.

Ögonskydd Ansiktsskydd eller tätslutande skyddsglasögon skall användas om risk finns för ögonkontakt med pulver eller damm.

Hudskydd Lämpliga skyddskläder skall användas om risk finns för spill eller dammande hantering.

### Hygieniska gränsvärden

Ämne Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)

Takgränsvärde (TGV) mg/m<sup>3</sup> 2

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Egenskaperna avser hela beredningen

Utseende Pulver

Färg Vit

Lukt Svag

pH i koncentrat pH kan inte mätas

pH i brukslösning 14,0

Brukslösningkoncentration % 10

Kokpunkt °C Produkten har ingen kokpunkt

Smältpunkt °C Produkten har ingen smältpunkt

Brännbarhet	Ej brandfarlig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara.
Densitet kg/m <sup>3</sup>	2060
Löslighet i vatten mg/lit	Helt löslig i vatten vid 20 °C.
Löslighet i organiska lösn.med.	Olöslig vid 20 °C.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Material som bör undvikas	Undvik kontakt med vissa metaller t ex zink, aluminium, magnesium. Vätgas kan utvecklas som kan bilda explosiv blandning med luft.
Farliga nedbrytningsprodukter	Inga farliga ämnen bildas.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Inandning av pulverdamm kan ge kraftig sveda i näsa, mun och svalg, tårflöde, hosta och andnöd. Vid höga halter risk för vätskeutgjutning i lungorna samt bestående skada i luftvägarna.
Hudkontakt	Vid hudkontakt kan allvarlig frätskada med blåsor och djupa, svårläkta sår uppkomma redan efter kort kontakttid.
Ögonkontakt	Pulver eller damm i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
Förtäring	Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

### Toxikologiska undersökningsdata

Ämne	Natriumhydroxid
LD 50 oralt, råtta mg/kg	365 (Litt) (Medelhög akut toxicitet)

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

### Ekotoxikologiska data för miljöfarliga ämnen i produkten

Inga miljöfarliga ämnen ingår i produkten.

### Ekotoxikologiska data för ej miljöfarliga ämnen i produkten

Ämne	Natriumhydroxid
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/lit	99 (48h) (Skadligt för fisk)
Fiskart	Lepomis macrochirus
Daphnia EC50 (48h) mg/lit	40-240 (ECLo)
Tillväxthämm. alger IC50 (72h) mg/lit	>10

## 13. AVFALLSHANTERING

Produktrester som blir avfall	Restmängder lämnas för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Får ej släppas till avlopp. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
Förorenade förpackningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Transportklassificering	Produkten är transportfarligt gods enligt nationella och internationella regler.
-------------------------	--

**Landsvägstransport (ADR/ADR-S)**

ADR-Ämne, svenska	1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, 8, II, ADR
ADR-Ämne, engelska	1823 SODIUMHYDROXIDE, SOLID, 8, II, ADR
ADR-Klass	8
ADR-Etikett	8
LQ	23

**Sjötransport (IMDG)**

IMDG-Shipping name	SODIUMHYDROXIDE, SOLID		
IMDG-Class	8	IMDG-Etikett	8
UN-Nr	1823	Emergency Procedures (EmS)	F-A, S-B
Förpackningsgrupp	II		

**Flygtransport (DGR-IATA)**

ICAO-Klass	8
------------	---

**Undantag enligt ADR, ADR-S och IMDG**

Förpackningsstorlek art nr 240086 12x750 g är "Dangerous goods in limited quantities" enl IMDG.

Förpackningsstorlek art nr 240086 12x750 g är "Begränsad mängd" enl ADR.

Förpackningsstorlek art nr 213330 3x3 kg är "Begränsad mängd" enl ADR.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Produkten är bedömd, klassificerad och märkt enligt KIFS 1994:12 och SÄIFS 1998:3

**Hälsa- och miljöfara**

Faroklass	Frätande
Farobeteckning	Frätande
Farosymbol	C Frätsymbol

**Brand- och explosionsfara**

Faroklass	Ej brand- eller explosionsfarlig vara	
Riskfraser	R 35	Starkt frätande.
Skyddsfraser	S 1/2	Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
	S 36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S 26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S 45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

**Ämnen som ger beredningen dess farliga egenskaper**

Natriumhydroxid

**EG-märkning** EG-nummer: 215-185-5

**Farosymbol**

**Frätande**

## **16. ANNAN INFORMATION**

### **Förteckning över R-fraser för ämnen under punkt 2:**

R 35                      Starkt frätande.

Detta säkerhetsdatablad är utformat enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1998:8 och Sprängämnesinspektionens föreskrifter SÄIFS 1994:4

Omarbetad version nr 4/9789, omarbetad 2006-06-01

Ersätter tidigare version nr 3/9789, utarbetad 2004-12-06

Viktiga ändringar är gjorda i sektion: 15