

NATRONLUD 34 gr bé**Natronlud 27,65%**

Oprettet: 10. dec. 2002 Revisionsdato: 29. apr. 2008 erstatter: 31. maj 2007

Databladnr.: 1088 Versionsnr: 3 Printdato: 09-04-2010

NATRONLUD 34 gr bé

da

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:**Produktnavn:** NATRONLUD 34 gr bé**PR-nr.:** 360381**Varetype:** Natronlud 27,65%**Leverandør:**

ITW NOVADAN ApS

Platinvej 21

6000 Kolding

Telefon: +45 76 34 84 00

Telefax: +45 75 50 43 70

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad:

E-mail: sds@novadan.dk

Nødtelefon:

Forholdsregler ved
uheld/forgiftning: Medbring
emballage eller produktdatablad
til lægen. Lægen kan få råd om
behandling fra Giftlinjen på
Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 55
55.
Giftlinjen for offentligheden, tlf. 82
12 12 12.

Anvendelse:

Råvare til forskellig anvendelse.

2. FAREIDENTIFIKATION:**Væsentligste farer for mennesker og miljø:**

Ætsende.

Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig ætsningsfare ved kontakt med hud og øjne. Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid. Alvorlig risiko for varige synsskader.

Udledning af større mængder til vandmiljøet kan forårsage ændringer i pH-værdien.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af R-sætninger.

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
1310-73-2	215-185-5	25 - 50%	natriumhydroxid	C	R35	1

1) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (august 2007)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:**Generelt:**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig.

Medbring denne brugsanvisning ved henvendelse til læge/skadestue.

Alkalisk produkt, hvor ætsningen hurtigt trænger dybt ind i vævet, men ofte først bemærkes efter et stykke tid. Det er vigtigt STRAKS at iværksætte førstehjælp ved eksponering fra produktet.

Indånding:

Frisk luft og hvile. Søg læge ved fortsat irritation.

Øjenkontakt:

Spil øjet godt op. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter.

Fortsæt skyllingen under transporten og indtil læge overtager behandlingen.

Hudkontakt:

Forurennet tøj fjernes straks. Skyl med vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse:

Skyl munden og drik derefter rigeligt med vand. Søg læge.
Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.

5. **BRANDBEKÆMPELSE:**

Egnede slukningsmidler:

Ikke brændbart. Slukningsmidler vælges under hensyntagen til omgivelserne.

Personlige værnemidler:

Brug luftforsynet åndedrætsværn, handsker, ansigtsskærm/beskyttelsesbriller og heldragt.

Generelt:

Fjern produkt hvis muligt, ellers hold det nedkølet med vand.

6. **FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Anvend personlige værnemidler - se afsnit 8.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Se punkt 12.

Metoder til oprydning:

Begræns udslip til kloak eller omgivende miljø ved inddæmning eller opsamling med sugende materiale. Skyl efter med vand. Spild bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser, f.eks. aflevering på modtagestation for kemikalieaffald.

7. **HÅNDTERING OG OPBEVARING:**

Håndtering:

Undgå indånding af dampe/aerosoler. Undgå hud og øjenkontakt. Må ikke blandes med sure produkter. Ved fortynding hældes produktet langsomt i vand.

Indret arbejdsrutiner så spild og anden form for spredning reduceres.

Opbevaring:

Opbevares i tillukket originalemballage, adskilt fra levnedsmidler, lægemidler, foderstoffer og lign. og adskilt fra sure produkter så sammenblanding undgås.

Der skal være mulighed for opsamling af spild/lækage, f.eks. med bakker.

Særlige Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Holdbarhed: 36 mdr.

8. **EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:**

Tekniske foranstaltninger:

Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskyllflaske.

Ved anvendelse indendørs bør der forefindes mekanisk ventilation.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filtertype A2/P2.

Hvis der er risiko for aerosoldannelse anvendes godkendt åndedrætsværn.

Åndedrætsværn skal være godkendt efter en eller flere af følgende standarder: EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387 og være CE-mærket. Jvf. www.ds.dk

Beskyttelse af hænder:

NATRONLUD 34 gr bé

Natronlud 27,65%

Oprettet: 10. dec. 2002 Revisionsdato: 29. apr. 2008 erstatter: 31. maj 2007

Databladnr.: 1088 Versionsnr: 3 Printdato: 09-04-2010

Ved arbejde med det koncentrerede produkt: Anvend beskyttelsehandsker af nitrilgummi. Ved spild på handsken, udskiftes denne straks. Ved arbejde med brugsopløsning: Nitrilgummihandsker kasseres efter en arbejdsdag (8 timer). Handsker skal være godkendt efter standarden EN 374-3 og være CE-mærket. De bedst egnede handsker skal findes i samarbejde med handskeleverandøren.

Beskyttelse af øjne:

Hvis der ved omgang med produktet er risiko for stænk, anvendes ansigtsskærm. Brillor og ansigtsskærme skal være godkendt efter standarden EN 166 og være CE-mærket.

Beskyttelse af huden:

Anvend gummiforklæde samt alkalibestandigt fodtøj ved risiko for kontakt med produktet. Arbejdstøj skal være godkendt efter en af følgende standarder: EN 943, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034, EN 14325 eller EN 14605 og være CE-mærket. Jvf. www.ds.dk

Generelt:

Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal udformes således, at direkte kontakt med produktet undgås.

Jævnfør i øvrigt Arbejdstilsynets vejledninger vedrørende overvågningsmetoder og forebyggelse af udsættelse for farlige stoffer og materialer (kan downloades fra www.at.dk):

At-vejledning D.7.1, Maj 2001. Arbejdshygiejniske målinger.

At-vejledning D.7.2, Maj 2001. Arbejdshygiejniske dokumentationsmålinger.

At-vejledning C.1.3, Februar 2003. Arbejde med stoffer og materialer.

Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
1310-73-2	natriumhydroxid	2 mg/m ³	L

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Væske
Farve:	Farveløs
Vægtfylde:	1,31 kg/l
pH-koncentrat, ca:	14
Frysepunkt:	-17°C

10. STABILITET OG REAKTIVITET:**Stabilitet:**

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

Materialer, der skal undgås:

Alkalifølsomme metaller som aluminium, tin, bly og zink samt legeringer med disse metaller.

Udvikler kraftig varme ved kontakt med sure stoffer, risiko for stødkogning (opsprøjt).

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved kontakt med visse metaller udvikles brint, der sammen med luft kan danne eksplosive blandinger.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:**Indånding:**

Indånding af dampe/aerosoler virker stærkt irriterende og eventuelt ætsende. Risiko for lungeskade ved høj dosis.

Huden:

Ætsende.

Øjnene:

Virker ætsende, kan give skader på øjet.

Indtagelse:

Virker ætsende på slimhinder i mund, svælg, spiserør og mavetarmkanal.

Langtidseffekt:

Ingen kendte.

12. MILJØOPLYSNINGER:**Produktbeskrivelse (resumé af nedennævnte stofdata)****Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:**

Produktets stærkt pH-forhøjende egenskaber har en skadelig effekt på fisk, plankton m.m. Produktet skal altid neutraliseres før udledning.

Nedbrydelighed:

Indhold af alkali vil ved fortynding neutraliseres og har således normalt ingen skadelig virkning.

Generelt:**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:****Generelt:**

Kemikalieaffaldsgruppe, Affaldsfraktion og EAK-kode gælder for rester af produktet i ren form.

Bortskaffelse:

Produktet betragtes som farligt affald. Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger, f.eks. til kommunal modtagestation for kemisk affald.

Kemikalieaffaldsgruppe:	X	
Affaldsfraktion:	04.32	
EAK-kode (affaldskatalog nr.):	20 01 15	Baser

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID:	Unnr:	1824
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	II
	Farenr:	80
	Stof betegnelse:	NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
IMDG:	Unnr:	1824
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	II
	EmS:	F-A, S-B
	Stof betegnelse:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA:	Unnr:	1824
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	II
	Stof betegnelse:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:**Generelt:**

Kun til industriel brug.

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for stoffer i produktet.

Indeholder: natriumhydroxid

NATRONLUD 34 gr bé

Natronlud 27,65%

Oprettet: 10. dec. 2002 Revisionsdato: 29. apr. 2008 erstatter: 31. maj 2007

Databladnr.: 1088 Versionsnr: 3 Printdato: 09-04-2010

Mærkning:

Ætsende

C

R35

Alvorlig ætsningsfare.

S26

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S45

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

S36/37/39

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06.04.2005, om unges arbejde.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen særlige, bør dog kun anvendes af personer der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.

16. ANDRE OPLYSNINGER:**R-sætninger:**

R35

Alvorlig ætsningsfare.

Generelt:

BEMÆRK! Hvis produktet anvendes på andre måder end beskrevet i punkt 1, Anvendelse og i produktinformationen, skal den ansvarlige for sikkerhedsdatabladet informeres. Se E-mail adresse i punkt 1.

Mærkningen i punkt 15 gælder for produktet i den form som det leveres i.

Gentagen eller langvarig påvirkning fra både koncentrat og brugsopløsning, skal begrænses mest muligt i nedenstående rækkefølge:

1. Følg anvisningerne vedrørende brugskoncentrationer i produktinformation. 2. Begræns påvirkningen f.eks. ved ændring af arbejdssted, -gang, udsugning, varigheden af udsættelsen. 3. Beskytte mod udsættelsen ved brug af personlige værnemidler.

Jvf. i øvrigt Arbejdstilsynets Vejledning C.1.3, Februar 2003. Arbejde med stoffer og materialer.

Afsluttende bemærkning:

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på de oplysninger, der var til rådighed ved udarbejdelsen. Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet i henhold til gældende EU og national lovgivning.

Produktet er ikke testet, men oplysningerne om produktet er baseret på viden om indholdsstoffernes farlige egenskaber, samt viden om tilsvarende produkter.

Rettelser:

Punkt 8.

Udarbejdet af: brw**Sidst revideret af:** brw