

## Natronloog 32%

Uitgiftedatum: 01-01-2006  
 Versie : 1.01

Overeenkomstig EG-richtlijn 91/155 EEG opgevolgd door 2001/58/EG -Nederland

### 1/ IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

<b>Productinformatie</b>	
Handelsnaam:	<b>Natronloog 32%</b>
Belangrijke toepassing:	Zuurgraadregeling, papierindustrie
Firma:	De Noord Chemicals B.V.- afd. Kwaliteitsborging Ridderpoort 14 NL-2984 BG Ridderkerk T: +31(0) 180 415 988 E: <a href="mailto:p.karstens@noordchem.nl">p.karstens@noordchem.nl</a>
Inlichtingen in noodsituatie:	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum T: +31(0) 30 -274 8888

### 2/ SAMENSTELLING VAN EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving :	NAOH - Natriumhydroxide-oplossing BIJTENDE STOF -Symbool C R zinnen 35			
Bestanddelen	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
Natronloog	1310-73-2	32	215-185-5	011-002-00-6

### 3/ IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Fysich-Chemische gevaren :	C (bijtend) – zie ook rubriek 15
Gevaren voor de gezondheid :	Schadelijk bij aanraking R-zinnen: 35 S-zinnen: 2-26-27-37/39-45
Milieugevaren :	Schadelijk voor waterorganismen. 96h LC 50 - vissen 45,4mg/ltr. 48h EC 50 daphnia –33 –100 mg/ltr

### 4/ EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen:	Verontreinigde kleding direct uittrekken.
Bij het inademen:	Frisse lucht, rust, halfzittende houding en naar ziekenhuis vervoeren.
Bij huidcontact:	Huid spoelen of afdouchen met veel water en arts waarschuwen. Langdurig spoelen !!
Bij oogcontact:	Minstens 15 minuten spoelen met veel water.
Bij het inslikken:	Veel water drinken - <u>voorkom braken</u> . Arts raadplegen.

**Natronloog 32%**

 Uitgiftedatum: 01-01-2006  
 Versie : 1.01

Overeenkomstig EG-richtlijn 91/155 EEG opgevolgd door 2001/58/EG -Nederland

**5/ BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN**

Geschikte blusmiddelen :	Alle blusmiddelen toegestaan.
--------------------------	-------------------------------

**6/ MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Goed aansluitende oogbescherming, laarzen en chemisch beschermende kleding gebruiken.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Met veel water verdunnen.
Reinigingsmethoden:	Verdunnen en wegspoelen met water

**7/ HANTEREN EN OPSLAG**

Hantering :	Voorzichtig behandelen.
Aanwijzingen ter voorkoming van brand en explosie:	Natronloog brandt niet. In geval van knalgasgevaar verdunnen met veel water. Uit de buurt houden van lichte metalen en zink (ontledingsproduct waterstofgas).
Opslag:	In stalen, PE, PP en PVC tanks of cans. Niet in de buurt van levensmiddelen.
Eisen aan opslagruimten:	Goed geventileerde ruimtes en goedgekeurde verpakking.
Opslagklasse:	C (bijtend)

**8/ MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**

Technische maatregelen:	Ventilatie noodzakelijk.
Blootstellingsgrens – waarden MAC:	2 mg/m <sup>3</sup>
Aanbevolen methode:	Geen
Beheersing van blootstelling:	Zuurbestendige handschoenen, laarzen en schort.
Algemene beschermingsmiddelen en hygiënische maatregelen:	Gescheiden houden van levensmiddelen.
Ademhalingsbescherming:	Ruimtelijke afzuiging, plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming (filtertype BE/P2).
Hand- en huidbescherming:	Beschermende kleding gebruiken.
Oogbescherming:	Veiligheidsbril
Beheersing van milieublootstelling :	Voorkom verspreiding, schadelijk voor waterorganismen.

**Natronloog 32%**

 Uitgiftedatum: 01-01-2006  
 Versie : 1.01

Overeenkomstig EG-richtlijn 91/155 EEG opgevolgd door 2001/58/EG -Nederland

**9/ FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Reukloos
pH-waarde bij 20° C:	> 14,0
Kookpunt/kooktraject:	Ca 120 °C
Vlampunt:	N.v.t.
Ontvlambaarheid:	N.v.t.
Ontploffingseigenschappen:	N.v.t.
Oxiderende eigenschappen	N.v.t.
Dampspanning bij 20° C:	< 1 mbar
Relatieve dichtheid bij 20° C:	1,3 gr/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in::	Water - volledig oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens bekend
Viscositeit (dynamisch) bij 20° C:	19 mPa.s
Dampdichtheid	N.v.t.
Verdampingssnelheid	N.v.t.
Mengbaarheid	N.v.t.
Geleidingsvermogen	N.v.t.
Smeltpunt	- 8° C
Gasgroep	N.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur	N.v.t.

**10/ STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Stabiliteit :	Bestendig onder aanbevolen condities
Gevaarlijke reacties :	Met zuren = waterstofgas
Te vermijden omstandigheden:	Vochtigheid
Te vermijden stoffen:	Lichte metalen en zink (vorming van waterstofgas-knalgas). Tast koperhoudende legeringen, lood en silicium aan. Boven 50° C. ook staal, ijzer en tin.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Waterstofgas (reageert heftig met zuren).

**Natronloog 32%**

 Uitgiftedatum: 01-01-2006  
 Versie : 1.01

Overeenkomstig EG-richtlijn 91/155 EEG opgevolgd door 2001/58/EG -Nederland

<b>11/ TOXICOLOGISCHE INFORMATIE</b>	
<b>Effecten en symptomen</b>	
Bij huidcontact:	Bijtende werking op huid. Verschijnselen: roodheid, pijn, ernstige brandwonden
Bij oogcontact:	Sterk bijtende werking. Verschijnselen: roodheid, pijn, slecht zien.
Bij inslikken en inademing:	Stof werkt bijtend op ademhalingsorganen. Vaak is het effect pas na enige tijd merkbaar. Verschijnselen bij: Inademing : keelpijn, hoesten. Inslikken : keelpijn, braken, diarree, buikkrampen.
Acute toxiciteit	geen gegevens bekend

<b>12/ MILIEU-INFORMATIE</b>	
Mobiliteit:	Geen gegevens bekend
Afbraak:	Geen gegevens bekend
Accumulatie:	Geen gegevens bekend
Algemene voorschriften:	Werkt in water sterk pH-verhogend.

<b>13/ INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING</b>	
Afvalverwerkingsmethoden:	Wegspoelen met veel water.
Besmette verpakkingen relevante bepalingen:	Volgens overheidsvoorschriften afvoeren.
Aanbevolen reinigingsmiddelen:	Water
Gevaarlijke residuen:	Restanten stof in verpakking.

<b>14/ INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER</b>	
Internationale Transportregelgeving:	UN Nummer 1824 Techn. benaming Natronloog = NaOH
Landwegen/spoorwegen:	ADR/RID klasse 8 Verpakkingsgroep II ADR/RID-classificatiecode - Gevaarsidentificatienummer 80 Tremcard 80S1824
Binnenvaartwegen:	ADNR Klasse 8

**Natronloog 32%**

 Uitgiftedatum: 01-01-2006  
 Versie : 1.01

Overeenkomstig EG-richtlijn 91/155 EEG opgevolgd door 2001/58/EG -Nederland

Over zee:	IMDG klasse:	8
	IMDG Pagina:	-
	Verpakkingsgroep:	II
	Marine Pollutant:	NO
	EmS nummer:	8-06
Luchttransport:	IATA klasse:	8
	Verpakkingsgroep:	II

**15/ WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

Codering volgens EEG richtlijn: Gevaarssymbool :	<b>C</b> (bijtend/corrosief) 
R-Zinnen:	35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
S-Zinnen:	2 Buiten bereik van kinderen bewaren. 26 Bij aanraking met de ogen direct met veel water spoelen en deskundig medisch advies inwinnen 27 Verontreinigde kleding direct uittrekken. 37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. 45 Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts waarschuwen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Klasse (waterverontreiniging):	WGK 1
Nationale voorschriften:	Geen

**16/ OVERIGE INFORMATIE**

Deze informatie berust op onze huidige kennis van zaken, er kunnen echter geen rechten of garanties aan worden ontleend.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product ermee om te gaan overeenkomstig de bepalingen van de vigerende wet en regelgeving.

Dit informatieblad is opgesteld door de afdeling kwaliteitsborging van;

**De Noord Chemicals B.V.**

Ridderpoort 14  
2984 BG Ridderkerk, NL  
Postbus 257  
2980 AG Ridderkerk, NL

T. +31- (0)180- 415 988  
E. [info@noordchem.nl](mailto:info@noordchem.nl)  
E. [p.karstens@noordchem.nl](mailto:p.karstens@noordchem.nl)  
S. [www.noordchem.nl](http://www.noordchem.nl)