

**SIKKERHEDSDATABLAD**

iht. EU forordning nr. 1907/2006

**GR S 5 L F/NL/I/GB****000000000000404743**

Udgave 1

Revisionsdato 01.11.2007

Trykdato 04.12.2007

**1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED****Produkt information**

Handelsnavn : GR S 5 L F/NL/I/GB  
identifikationsnummer : 61540

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Firma : TANA Professional Export  
Ingelheimstr. 1-3  
55120 Mainz

Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
Nødtelefon :  
Området som udsteder datablad : Produktsicherheit@werner-mertz.com

**2. FAREIDENTIFIKATION**

**Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet**  
Ætsningsfare.

**3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**

**Kemiske karakter** : Vandig afspændingsopløsning.

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassifikation	Koncentration [%]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Xi; R36	>= 5 - < 10
natriumhydroxid	1310-73-2	C; R35	>= 2 - < 5
Trisodium NTA (INCI)	5064-31-3	Xn; R22 Xi; R36	>= 2 - < 5
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine (EINECS)	68411-31-4	Xi; R38 Xi; R41	>= 1 - < 2
Laureth-2 (INCI)	9002-92-0	Xi; R41 N; R50	>= 0 - < 1

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

**GR S 5 L F/NL/I/GB**

**00000000000404743**

Udgave 1

Revisionsdato 01.11.2007

Trykdato 04.12.2007

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

- Generelt råd : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Forlad det farlige område. Søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Indånding : Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.
- Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
- Øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed. Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet. Fjern kontaktlinser. Hold øjet vidt åbent under skylningen.
- Indtagelse : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

- Passende slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Specifikke risici ved brandbekæmpelse : Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb og vandløb.
- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

**6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuer personale til sikre områder.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

iht. EU forordning nr. 1907/2006

**GR S 5 L F/NL//GB****000000000000404743**

Udgave 1

Revisionsdato 01.11.2007

Trykdato 04.12.2007

Metoder til oprydning : Neutraliser med syre. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING****Håndtering**

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

**Opbevaring**

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier**

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	100 mg/m <sup>3</sup>	1996-12-01	DK OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-01	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	: antyder				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-01	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	: antyder				
natriumhydroxid	1310-73-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	1996-12-01	DK OEL

# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006



## GR S 5 L F/NL/I/GB

00000000000404743

Udgave 1

Revisionsdato 01.11.2007

Trykdato 04.12.2007

### Personlige værnemidler

- Beskyttelse af åndedrætsorganer : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.
- Beskyttelse af hænder : Polyvinylalkohol eller nitrilbutyl gummihandsker De valgte beskyttelsehandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/689/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand.
- Beskyttelse af øjne : Øjenskyllflaske med rent vand Tætssluttende beskyttelsesbriller Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.
- Hud- og kropsbeskyttelse : uigennemtrængelig beklædning Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

## 9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

### Udseende

- Form : væske
- Farve : farveløs
- Lugt : karakteristisk

### Sikkerhedsdata

- Flammepunkt : ikke anvendelig
- pH : ca. 13,5
- Massefylde : ca. 1,052 g/cm<sup>3</sup>
- Vandopløselighed : opløselig
- refraktion : 20,5 °Brix

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Forhold, der skal undgås : ingen data tilgængelige
- Termisk spaltning : ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006



## GR S 5 L F/NL/I/GB

00000000000404743

Udgave 1

Revisionsdato 01.11.2007

Trykdato 04.12.2007

Farlige reaktioner : Stabilitet:  
Ingen specielle nævneværdige farer.

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Hudirritation : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.  
Irriterer øjnene : Kan medføre irreversibel øjenskade.  
Sensibilisering : ingen data tilgængelige  
Yderligere oplysninger : ingen data tilgængelige

### 12. MILJØOPLYSNINGER

#### Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)

Biologisk nedbrydelighed : Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

#### Yderligere information om økologi

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

### 13. BORTSKAFFELSE

Produkt : Affald må ikke komme i kloaken. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.  
Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Affaldsnr. : Europæisk Affalds Katalog 200129  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

#### ADR/RID

UN nummer : 1760  
Godsbetegnelse : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Sodium hydroxide)  
Klasse : 8  
Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C9  
Farenummer : 80

# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006



## GR S 5 L F/NL//GB

000000000000404743

Udgave 1

Revisionsdato 01.11.2007

Trykdato 04.12.2007

Fareetiketter : 8

### IATA

UN nummer : 1760  
Godsbetegnelse : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Sodium hydroxide)  
Klasse : 8  
Emballage gruppe : II  
Fareetiketter : 8  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 812

### IMDG

UN nummer : 1760  
Godsbetegnelse : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Sodium hydroxide)  
Klasse : 8  
Emballage gruppe : II  
Fareetiketter : 8  
EMS Nummer : F-A  
Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

### Mærkning ifølge EF-Direktiver

1999/45/EF

### Symbol(er)

C



Ætsende

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 1310-73-2 natriumhydroxid

### R-Sætning(er)

R34 : Ætsningsfare.

### S-Sætning(er)

- S 1/2 : Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.  
S25 : Undgå kontakt med øjnene.  
S26 : Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S35 : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.  
S36/37/39 : Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
S45 : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006



**GR S 5 L F/NL/I/GB**

**000000000000404743**

Udgave 1

Revisionsdato 01.11.2007

Trykdato 04.12.2007

## Nationale forskrifter

Kæmpe ulykke og fare  
lovgivning

: 96/82/EC      Opdater: 2003  
Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder  
jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og  
gasolieblandinger)  
Mængde 1: 2.500 t  
Mængde 2: 25.000 t

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R22	Farlig ved indtagelse.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.

### Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed