

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

NG Alkalisk Skumrengøring

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Vaske- og rensesubstanter

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

ng sæbe- &amp; vandteknik ApS

Lårupvej 39

4293 Dianalund

Tlf.: +45 30 35 03 6

**Kontaktperson**

Nicolai Gottlieb

**E-mail****SDS udarbejdet den**

24-09-2018

**SDS Version**

2.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Dam. 1; H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Fare

**Risiko m.v.**

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

**Sikkerhed**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Generelt</b>      | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).<br>Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).  |
| <b>Forebyggelse</b>  | Bær øjenbeskyttelse. (P280).  |
| <b>Reaktion</b>      | Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P310).<br>VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338). |
| <b>Opbevaring</b>    | -   |
| <b>Bortskaffelse</b> | -   |

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether, alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt

### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

### Anden mærkning

Ikke anvendelig

### Andet

Ikke anvendelig

### VOC

Ikke anvendelig

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

|                       |   |
|-----------------------|---|
| NAVN:                 | reaktionsmasse af: (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl),- trinitriumsalt og (2R)-Alanin, N, N-bis(carboxymethyl),- trinitrat |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53  |
| INDHOLD:              | 5 - <10%  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Met. Corr. 1<br>H290  |
| NAVN:                 | Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 160875-66-1 EF-nr: 605-233-7 REACH-nr: 02-2119549160-47-0000  |
| INDHOLD:              | 2.5 - <5%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1<br>H302, H318  |
| NAVN:                 | alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 68891-38-3 EF-nr: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16  |
| INDHOLD:              | 1 - <2.5%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3<br>H315, H318, H412  |

(\* Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000  
 Eye Cat. 1 Sum =  $\sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 1,248$   
 Skin Cat. 2 Sum =  $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,112 - 0,168$   
 N chronic (CAT 4) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^{*25})^{*0.1}^{*10^{*CAT4}}) = 0,0448 - 0,0672$

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72

.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL / PNEC

DNEL (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 15 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 1650 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 52 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 2750 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 175 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 0.946 mg/kg soil dw

Exposure: Jord

PNEC (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 0.545 mg/kg sediment dw

Exposure: Havvandssediment

PNEC (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 5.45 mg/kg sediment dw

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 10 g/L

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 0.071 mg/L

Exposure: Vand

PNEC (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 0.024 mg/L

Exposure: Havvand

PNEC (alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt): 0.24 mg/L

Exposure: Ferskvand

### 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

#### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Personligt værneudstyr

**Generelt**

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

**Luftvejene**

Ingen særlige krav.

**Hud og krop**

Ingen særlige krav.

**Hænder**

Brug beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Kontakt handskeleverandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug.

Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

**Øjne**

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Fysisk tilstand                 | Flydende                |
| Farve                           | Rød                     |
| Lugt                            | Ingen data tilgængelige |
| Lugttærskel (ppm)               | Ingen data tilgængelige |
| pH                              | 9,5                     |
| Viskositet (40°C)               | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm <sup>3</sup> ) | Ingen data tilgængelige |

**Tilstandsændring og dampe**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Smeltepunkt (°C)                            | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt (°C)                              | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk                                    | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur (°C)               | Ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgængelige |

**Data for brand- og eksplosionsfare**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Flammepunkt (°C)           | Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (°C)         | Ingen data tilgængelige |
| Selvantændelighed (°C)     | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosionsgrænser (% v/v) | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosive egenskaber      | Ingen data tilgængelige |

**Opløselighed**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Opløselighed i vand        | Opløselig               |
| n-octanol/vand koefficient | Ingen data tilgængelige |

**9.2. Andre oplysninger**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Opløselighed i fedt (g/L) | Ingen data tilgængelige |
|---------------------------|-------------------------|

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans: Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 2.000 mg/kg

#### Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans: Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 10 - 100 mg/l

Substans: Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether

Art: Alger

Test: EC50

Varighed: 72 h

Resultat: 10 - 100 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|-------------------------|------------------------------|------|----------|
| Ingen data tilgængelige |                              |      |          |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentialer

| Substans                          | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow     | BCF        |
|-----------------------------------|---------------------------|------------|------------|
| Poly,ethylene,oxide,mono-2-pro... | Nej                       | Ingen data | Ingen data |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

**Krav om særlig uddannelse**

-

**Andet**

Ikke anvendelig

-

**Seveso**

-

**Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.  
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).  
 EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H290 - Kan ætse metaller.  
 H302 - Farlig ved indtagelse.  
 H315 - Forårsager hudirritation.  
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

-

**Andre mærkningselementer**

Ikke anvendelig

**Andet**

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:  
 Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
 Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
 Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
 Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

**Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

Admin

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

14-09-2018(2.0)

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

14-09-2018