

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

NG Grill &amp; Ovnrens

**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 rens produkter

**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**

12-09-2018

**SDS Version**

1009.0

### 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

Skin Corr. 1A; H314

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 svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

### ▼ Sikkerhed

#### Generelt

#### Forebyggelse

#### Reaktion

#### Opbevaring

#### Bortskaffelse

- 
- Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).  
Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).
- VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.  
Skyl [eller brus] huden med vand. (P303+P361+P353).
- VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
- 
- Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

natriumhydroxid, kaliumhydroxid, D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider

### ▼ 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: natriumhydroxid  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 Index-nr: 011-002-00-6  
INDHOLD: 5 - <10%  
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A  
H290, H314

NAVN: kaliumhydroxid  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33 Index-nr: 019-002-00-8  
INDHOLD: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: Acute tox. 4, Skin Corr. 1A  
H302, H314

NAVN: D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 68515-73-1 EF-nr: 500-220-1 REACH-nr: 01-2119488530-36  
INDHOLD: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1  
H318

(\*) 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) = 5,84 - 8,76  
Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,68 - 5,52

Detergent:  
5 - 15%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER

## 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**

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

▼ **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**

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

**Forbrænding**

Ikke anvendelig

▼ **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

## ▼ 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

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

## ▼ Lagertemperatur

Frostfrit

## ▼ 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

### ▼ Grænseværdier

kaliumphydroxid

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. )

natriumphydroxid

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. )

### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 595000 mg/kg bw/dag

Exposure: Dermal

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

DNEL (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 420 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 357000 mg/kg bw/dag

Exposure: Dermal

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

DNEL (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 124 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 35,7 mg/kg bw/dag

Exposure: Oral

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

DNEL (natriumphydroxid): 1 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (natriumphydroxid): 1 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (kaliumphydroxid): 1 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (kaliumphydroxid): 1 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

PNEC (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 0,1 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 0,01 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 0,487 mg/kg dwt

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 0,048 mg/kg dwt

Exposure: Havvandssediment

PNEC (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 560 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider): 0,654 mg/kg dwt  
Exposure: Jord

## 8.2. Eksponeringskontrol

- ▼ Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

- ▼ Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenarier

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

### ▼ Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### ▼ Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### ▼ 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

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### ▼ Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

### ▼ Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### ▼ 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Lysebrun
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	13
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,2
▼ 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
▼ <b>Opløselighed</b>	
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
▼ <b>9.2. Andre oplysninger</b>	
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: kaliumhydroxid  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 273 mg/kg

Substans: natriumhydroxid  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 325 mg/kg bw

#### ▼ Hudætsning/irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### ▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### ▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Kimcellemutagenicitet

Substansdata: D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider

#### ▼ Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Enkel STOT-eksposering

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Gentagne STOT-eksposeringer

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler

indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.  
 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: D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 27 - 37 mg/l

Substans: D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: > 100 mg/l

Substans: D-glucopyranose, oligomerer decyl octyl glycosider  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 100 - 126 mg/l

Substans: kaliumhydroxid  
 Art: Dafnier  
 Test: LC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 80000 ug/L

Substans: kaliumhydroxid  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 80 mg/l

Substans: kaliumhydroxid  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 24 h  
 Resultat: 165 mg/l

Substans: natriumhydroxid  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 189 mg/l

Substans: natriumhydroxid  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 40,4 mg/l

### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
kaliumhydroxid	Ja	Ingen data	Ingen data

### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
kaliumhydroxid	Nej	Ingen data	Ingen data

### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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

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

### ▼ 12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige





-

#### Andet

Ikke anvendelig Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

-

#### 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.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.  
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.  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 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)

26-02-2018(1008.0)

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

26-02-2018