

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 09-10-2015

SDS version: 2.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: Under anmeldelse

Handelsnavn: Grovrens

Produkt- nr.: -

REACH-nr.: Ikke anvendelig

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

Anbefalede anvendelser: Rengøringsmiddel til opvaskemaskiner.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Producent:

Alpha Products ApS

Bubbelvej 6

5592 Ejby

Telefon: 86 94 99 00

Mail: [mail@alphakemi.dk](mailto:mail@alphakemi.dk)

Forhandler:

B Company

Billedskærervej 16

5230 Odense M

Telefon: 21 35 91 70

Mail: [info@bcompany.dk](mailto:info@bcompany.dk)

##### Kontaktperson og mail:

Keld Winkel, [mail@alphakemi.dk](mailto:mail@alphakemi.dk)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Keld Winkel

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2; H315.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

CLP



#### Signalord:

Advarsel!

Forårsager hudirritation. (H315)

Ved hudirritation: Søg lægehjælp. (P332 + P313)

Bær beskyttelseshandsker/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. (P302 + P352)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

#### Anden mærkning:

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Nonioniske tensider: 5-15%, Amfotere tensider: 5-15%, fosfater <5%, EDTA <5%.

#### VOC

-

#### Andet

-

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer

| Indholdsstof                   | Index-nr.    | Cas-nr. /EF-nr.          | CLP-klassificering                                             | w/w % | Note |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|
| Natriumhydroxid                | 011-002-00-6 | 1310-73-2/<br>215-185-5  | Skin Corr. 1A H314                                             | <1    | -    |
| Alkyl imidazolinium carboxylat | -            | 68604-71-7/<br>271-704-5 | Eye Irrit. 2 H319                                              | 5-10  | -    |
| Natriummetasilikat             | 014-010-00-8 | 6834-92-0/<br>229-912-9  | Skin Corr. 1B, STOT<br>SE 3 H314, H335                         | <5    | -    |
| Alkoholethoxylat               | -            | -                        | Acute Tox. 4, Skin<br>Irrit. 2, Eye Dam. 1<br>H302, H315, H318 | 5-10  | -    |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol      | 603-096-00-8 | 112-34-5/<br>203-961-6   | Eye Irrit. 2 H319                                              | <5    | 1    |

1 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding:          | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.                                                                                                  |
| Indtagelse:         | Skyl munden grundigt og drik meget vand eller mælk. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning forekommer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Opsøg læge. |
| Hud:                | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.                                                                                            |
| Øjne:               | Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.                                     |
| Forbrænding:        | Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.                        |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.                                                                                                                 |

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt 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

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

#### 5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

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

---

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

Undgå kontakt med og indånding af spildt stof. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Fjern antændelseskilder, begræns spredning. Sørg for god udluftning.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsamles med granulat eller andet ikke brandbart materiale. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

#### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

| Indholdsstof              | Grænseværdi                     | Anmærkning |
|---------------------------|---------------------------------|------------|
| Natriumhydroxid           | 2 mg/m <sup>3</sup>             | L          |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 10 ppm – 67,5 mg/m <sup>3</sup> | E          |

L = grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

### DNEL/PNEC-værdier:

Natriumhydroxid - DNEL-værdier:

|            |           |               |                    |                     |
|------------|-----------|---------------|--------------------|---------------------|
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers            | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Long Term | Local effects | General population | 1 mg/m <sup>3</sup> |

2-(2-Butoxyethoxy) ethanol - DNEL-værdier:

|            |            |                  |                    |                         |
|------------|------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| Inhalation | Short term | Local effects    | Workers            | 101.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermal     | Long Term  | Systemic effects | Workers            | 20 mg/kg bw/day         |
| Inhalation | Long Term  | Systemic effects | Workers            | 67.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalation | Long Term  | Local effects    | Workers            | 67.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalation | Short term | Local effects    | General population | 50.6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oral       | Long Term  | Systemic effects | General population | 1.25 mg/kg bw/day       |
| Dermal     | Long Term  | Systemic effects | General population | 10 mg/kg bw/day         |
| Inhalation | Long Term  | Systemic effects | General population | 34 mg/m <sup>3</sup>    |
| Inhalation | Long Term  | Local effects    | General population | 34 mg/m <sup>3</sup>    |

Natriummetasilikat - DNEL-værdier:

|            |           |               |                    |                        |
|------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------|
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers            | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermal     | Long Term | Local effects | General population | 0,74 mg/kg             |
| Inhalation | Long Term | Local effects | General population | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral       | Long Term | Local effects | General population | 0,74 mg/kg             |

Natriummetasilikat - PNEC-værdier:

|       |            |          |
|-------|------------|----------|
| Water | Fresh      | 7,5 mg/L |
| Water | Marine     | 1 mg/L   |
| Water | Continuous | 7,5 mg/L |

2-(2-Butoxyethoxy) ethanol - PNEC-værdier:

|       |                       |                   |
|-------|-----------------------|-------------------|
| Water | Fresh                 | 1 mg/L            |
| Water | Marine                | 0.1 mg/L          |
| Water | Intermittent releases | 3.9 mg/L          |
| Soil  | -                     | 0.4 mg/kg soil dw |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

### Personlige værnemidler:



|              |                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding:   | Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger. |
| Hænder       | Anbefalet: Nitrilgummi.                                                                                                                                                                 |
| Øjne:        | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.                                                                                                                                            |
| Hud og krop: | Særligt arbejdstøj bør anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.                                                                                    |

**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.

---

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

---

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Udseende:                                                | Flydende     |
| Farve:                                                   | Blå          |
| Lugt:                                                    | Svag sæbe    |
| pH:                                                      | 13           |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                             | -            |
| Begyndelseskogepunkt(°C):                                | -            |
| Flammepunkt (°C):                                        | -            |
| Fordampningshastighed:                                   | -            |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                      | -            |
| Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%): | -            |
| Damptryk (mbar, 25 °C):                                  | -            |
| Dampmassefylde (luft=1):                                 | -            |
| Relativ massefylde (g/ml):                               | 1,05         |
| Opløselighed i vand:                                     | Letopløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log KOW:          | -            |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                          | -            |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                           | -            |
| Viskositet:                                              | -            |
| Eksplosive egenskaber:                                   | -            |
| Oxiderende egenskaber:                                   | -            |

**9.2. Andre oplysninger**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Opløselig i fedt:                | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

---

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data

**10.2. Kemisk stabilitet**

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. 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 sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Substans                  | Eksponeringsvej | Art    | Test | Resultat      |
|---------------------------|-----------------|--------|------|---------------|
| Natriumhydroxid           | Oral            | Rabbit | LD50 | 325 mg/kg     |
| Natriumhydroxid           | Inhalation      | Rat    | LC50 | 7,4 mg/L      |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Oral            | mouse  | LD50 | 2410 mg/kg bw |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Dermal          | Rabbit | LD50 | 2764 mg/kg bw |
| Natriummetasilikat        | Oral            | Rat    | LD50 | 661,5 mg/kg   |
| Natriummetasilikat        | Inhalation      | Rat    | LC50 | >2,06 mg/L    |
| Natriummetasilikat        | Dermal          | Rat    | LD50 | >5000 mg/kg   |

Symptomer:

**Indånding:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Kroniske virkninger:**

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. Lever, nyrer og centralnervesystem, herunder hjerneskader.

**Langtidsvirkninger:**

Se kroniske virkninger og afsnit 4.2.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans                  | Testens varighed | Art     | Test | Resultat   |
|---------------------------|------------------|---------|------|------------|
| Natriumhydroxid           | 24 h             | Fish    | LC50 | 145 mg/L   |
| Natriumhydroxid           | 48 h             | Daphnia | EC50 | 40,4 mg/L  |
| Natriummetasilikat        | 72 h             | Algae   | EC50 | 207 mg/L   |
| Natriummetasilikat        | 48 h             | Daphnia | EC50 | 1700 mg/L  |
| Natriummetasilikat        | 96 h             | Fish    | LC50 | 210 mg/L   |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 96 h             | Fish    | LC50 | 1300 mg/L  |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 48 h             | Daphnia | EC50 | > 100 mg/L |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 96 h             | Algae   | EC50 | > 100 mg/L |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                  | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test       | Resultat   |
|---------------------------|------------------------------|------------|------------|
| Natriumhydroxid           | Ja                           | Ingen data | Ingen data |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Ja                           | Ingen data | Ingen data |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans                  | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow     | BCF        |
|---------------------------|---------------------------|------------|------------|
| Natriumhydroxid           | Nej                       | Ingen data | Ingen data |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Nej                       | Ingen data | Ingen data |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Væsken er basisk og et større udslip kan forrykke økosystemernes pH-balance.

---

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

---

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype                               |
|------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| H                      | 20 01 29  | Detergenter indeholdende farlige stoffer. |

Særlig mærkning:

-

**Forurennet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

#### 14.1 -14.4.

-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder 1 % af et stof, som er optaget på

Grænseværdilistens bilag 3.4.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

(Jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**Anden mærkning:**

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Nonioniske tensider: 5-15%, Amfotere tensider: 5-15%, fosfater <5%, EDTA <5%.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.



---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Andre oplysninger:

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

#### Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Generel CLP opdatering.

#### Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.0 (30-11-2012)