

## SIKKERHEDSDATABLAD

NOVADAN®

Notra alka 40

NOVADAN®

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 02.01.2012

Revisionsdato 12.10.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn Notra alka 40

Artikel nr. 25023, 25047, 25104, 56256

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

Produktgruppe Alkalisk grundrengøringsmiddel.

Hovedanvendelse PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas

Sekundær anvendelse PC-CLN-12.3 Grout cleaners

Relevante identificerede anvendelser

- SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri
- SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter\* på industri-anlæg
- SU4 Fremstilling af fødevarer
- SU20 Sundhedsvæsen
- SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt.
- ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8D Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

|             |  |
|-------------|--|
| Land        | Danmark  |
| Telefon     | + 45 76 34 84 00                                   |
| Telefax     | + 45 75 50 43 70                                   |
| E-mail      | <a href="mailto:sds@novadan.dk">sds@novadan.dk</a> |
| Web-adresse | <a href="http://www.novadan.dk">www.novadan.dk</a> |

## 1.4. Nødtelefon

|            |  |
|------------|--|
| Nødtelefon | Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12 |
|------------|--|

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

|  |   |
|--|---|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode.<br>Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.   |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaber                        | For yderligere information, se punkt 11.  |
| Yderligere oplysninger om klassificering                       | Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt. Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsopløsninger. |

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                            |  |
|----------------------------|--|
| Sammensætning på etiketten | Dinatriummetasilikat, pentahydrat  |
| Signalord                  | Fare   |
| Faresætninger              | H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  |
| Sikkerhedssætninger        | P261 Undgå indånding af spray/tåge.<br>P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse<br>P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand.<br>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |

### 2.3. Andre farer

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Sundhedsmæssige virkninger | Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare. |
| Miljøeffekt                | Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i   |

mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Komponentnavn   | Identifikation   | Klassificering   | Indhold | Noter |
|---|--|--|---------|-------|
| Dinatriummetasilikat, pentahydrat   | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EF-nr.: 229-912-9<br>REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Met. Corr. 1; H290<br>STOT SE 3; H335   | 1 - 5 % |       |
| beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl) -, N-coco alkyl derivs., disodium salts | CAS-nr.: 90170-43-7<br>EF-nr.: 290-476-8<br>REACH reg nr.: 01-2119976233-35-XXXX | Eye Irrit. 2; H319   | 1 - 5 % |       |
| Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride           | CAS-nr.: 1554325-20-0  | Acute tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318  | 1 - 5 % |       |
| Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated                                | CAS-nr.: 78330-20-8  | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302<br>Yderligere oplysninger om klassificering: SCL:<br>≤10% Eye Irr.2<br>>10% Eye Dam.1 | 1 - 5 % |       |

Komponentkommentarer Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler:  
5-15%: nonionisk tensid  
<5%: fosfater , kationisk tensid .  
Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|   |   |
|---|---|
| Generelt  | Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.   |
| Indånding   | Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.  |
| Hudkontakt  | Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.   |
| Øjenkontakt   | Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.           |
| Indtagelse  | Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. |
| Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp | Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger     | Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader. Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.  |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Anden information | Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad. |
|-------------------|---|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                        |  |
|------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. |
|------------------------|--|

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Brand- og eksplosionsfare | Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. |
|---------------------------|--|

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Personlige værnemidler   | Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  |
| Brandslukningsprocedurer | Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|  |   |
|--|---|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. |
|--|---|

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder. |
|-----------------------------------|--|

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Metoder til oprensning | Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Mindre spild kan opsamles med absorberende materiale. Vask forurenede områder med store mængder vand. |
|------------------------|--|

### 6.4. Henvisning til andre punkter

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Andre anvisninger | Se punkt 8 og punkt 13. |
|-------------------|-------------------------|

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|            |   |
|------------|---|
| Håndtering | Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Må ikke blandes med sure produkter. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. |
|------------|---|

### Beskyttelsesforanstaltninger

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Råd om generel arbejdshygiene | Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet. Tag forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i et spiseområde. |
|-------------------------------|--|

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

|            |  |
|------------|--|
| Opbevaring | Opbevares i tætlukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares beskyttet mod syrer. Beskyttes mod direkte sollys. |
|------------|--|

### Betingelser for sikker opbevaring

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Opbevaringstemperatur | Værdi: -5 - 25 °C       |
| Lagerstabilitet       | Holdbarhed: 36 måneder. |

### 7.3. Særlige anvendelser

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Specifik(ke) anvendelse(r) | Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2. |
|----------------------------|--|

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Kontrolparametre, kommentarer | Ingen data registreret. |
|-------------------------------|-------------------------|

### DNEL / PNEC

|           |  |
|-----------|--|
| Komponent | Dinatriummetasilikat, pentahydrat  |
| DNEL      | <p><b>Gruppe:</b> Professionel<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br/> <b>Værdi:</b> 6,22 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br/> <b>Værdi:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)<br/> <b>Værdi:</b> 0,74 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)</p> |

|           |  |
|-----------|--|
|           | <p><b>Værdi:</b> 1,49 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)</p> <p><b>Værdi:</b> 0,74 mg/kg bw/d</p>  |
| PNEC      | <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand</p> <p><b>Værdi:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand</p> <p><b>Værdi:</b> 1 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand</p> <p><b>Værdi:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP</p> <p><b>Værdi:</b> 1000 mg/l</p>                          |
| Komponent | beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts   |
| DNEL      | <p><b>Gruppe:</b> Professionel</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 980 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 2,67 mg/kg</p> |
| PNEC      | <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand</p> <p><b>Værdi:</b> 0,1 mg/L</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP</p> <p><b>Værdi:</b> 0,3 mg/L</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand</p> <p><b>Værdi:</b> 0,01 mg/L</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand</p> <p><b>Værdi:</b> 0,1 mg/L</p>                        |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

## Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Brug beskyttelseshandsker af:  
Nitrilgummi.  $\geq 0,7$  mm  
Neoprengummi.  $\geq 0,5$  mm  
Butylgummi.  $\geq 0,4$  mm  
EN 374.

Gennembrudstid

Værdi:  $\geq 480$  minut(er)

Håndbeskyttelse kommentar

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.

## Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2. EN 143/EN149.

## Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Ingen særlige.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform

Væske.

Farve

Gullig.

Lugt

Ingen karakteristisk lugt.

pH

Status: I leveringstilstand

Værdi:  $\sim 13,0$

Status: I vandig opløsning

Værdi:  $\sim 11,0$

Bemærkninger:  $15^\circ\text{dH}$

Koncentration: 2 %

Status: I vandig opløsning

Værdi:  $\sim 11,5$

Bemærkninger:  $15^\circ\text{dH}$

Koncentration: 4 %

Smeltepunkt / smeltepunktinterval

Bemærkninger: Ikke relevant.

|   |  |
|---|--|
| Kogepunkt/kogepunktsinterval              | Bemærkninger: Ikke relevant.                             |
| Fordampningshastighed                     | Bemærkninger: Ikke relevant.                             |
| Eksplosionsgrænse                         | Bemærkninger: Ikke relevant.                             |
| Damptryk                                  | Bemærkninger: Ikke relevant.                             |
| Vægtfylde                                 | Værdi: ~ 1,05 kg/l                                       |
| Opløselighed                              | Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.            |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/<br>vand | Bemærkninger: Ikke relevant.                             |
| Nedbrydelsestemperatur                    | Bemærkninger: Ikke relevant.                             |
| Viskositet                                | Værdi: < 50 mPas   |
| Eksplosive egenskaber                     | Ikke eksplosiv.  |
| Oxiderende egenskaber                     | Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende). |

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger Ingen data registreret.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Reagerer kraftigt med stærke syrer. Risiko for stødkogning (opsprøjt).

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Opvarmning.  
Ekstreme temperaturer.  
Undgå kontakt med syrer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke syrer.  
Oxiderende syrer.  
Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Komponent                 | Dinatriummetasilikat, pentahydrat   |
| Akut giftighed            | <p><b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br/> <b>Værdi:</b> 1152 -1349 mg/kg<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Effect Tested:</b> LC50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br/> <b>Værdi:</b> &gt; 2,06 g/m<sup>3</sup><br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal<br/> <b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg</p> |
| Komponent                 | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride   |
| Akut giftighed            | <p><b>Type toksicitet:</b> Akut<br/> <b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br/> <b>Værdi:</b> 300-2000 mg/kg<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p>   |
| Komponent                 | Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated  |
| Akut giftighed            | <p><b>Type toksicitet:</b> Akut<br/> <b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br/> <b>Værdi:</b> 500-2000 mg/kg<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut<br/> <b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal<br/> <b>Værdi:</b> &gt; 4000 mg/kg<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p>  |
| Andre toksikologiske data | Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.   |

### Andre oplysninger om sundhedsfare

|   |   |
|---|---|
| Vurdering af akut toksicitet klassifikation | Ingen dokumentation for akut toksitet.  |
| Indånding                                   | Aerosoler kan virke ætsende. Indånding kan medføre: Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger.   |
| Hudkontakt                                  | Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.   |
| Øjenkontakt                                 | Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. |
| Indtagelse                                  | Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave.   |

|   |   |
|---|---|
| Sensibilisering   | Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering  |
| Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation                                 | Ingen dokumentation for mutagenitet.  |
| Vurdering carcinogenicitet klassifikation                                       | Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.   |
| Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation                               | Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.  |
| Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation     | Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.  |
| Komponent   | Dinatriummetasilikat, pentahydrat   |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, testresultater              | <b>Metode:</b> NOAEL<br><b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br><b>Dosis:</b> 227 mg/kg bw /d<br><b>Art:</b> Rotte<br><b>Evalueringsresultat:</b> Negativt. |
| Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation | Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.  |
| Vurdering af aspiration, fareklassificering                                     | Ingen dokumentation for aspirationsfare.  |

## Symptomer for eksponering

|                    |  |
|--------------------|--|
| Hormonforstyrrelse | Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber. |
|--------------------|--|

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Komponent                   | Dinatriummetasilikat, pentahydrat   |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | <b>Toksicitet typen:</b> Akut<br><b>Værdi:</b> 210 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Brachydanio rerio |
| Komponent                   | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride   |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | <b>Værdi:</b> > 10 - 100 mg/l.<br><b>Testvarighed:</b> 96h<br><b>Art:</b> Fish<br><b>Metode:</b> LC50                       |
| Komponent                   | Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated  |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | <b>Værdi:</b> 100 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 96h<br><b>Art:</b> Leuciscus idus<br><b>Metode:</b> LC50                     |
| Komponent                   | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride   |
| Giftig for vandmiljø, alger | <b>Værdi:</b> > 1 - 10 mg/l.<br><b>Testvarighed:</b> 72h  |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Komponent                   | <b>Art:</b> Alge<br><b>Metode:</b> EC50   |
| Giftig for vandmiljø, alger | Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated  |
| Komponent                   | <b>Værdi:</b> 10 - 100 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 72h<br><b>Metode:</b> EC50  |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Dinatriummetasilikat, pentahydrat   |
| Komponent                   | <b>Toksicitet typen:</b> Akut<br><b>Værdi:</b> 1700 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> EC50 |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride   |
| Komponent                   | <b>Værdi:</b> > 1 - 10 mg/l.<br><b>Testvarighed:</b> 48h<br><b>Art:</b> Dafnie<br><b>Metode:</b> EC50   |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated  |
| Økotoxicitet                | <b>Værdi:</b> 10 - 100 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 48h<br><b>Metode:</b> EC50  |
|                             | Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.              |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|  |  |
|--|--|
| Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed | Produktet er biologisk letnedbrydeligt.          |
| Komponent  | Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated       |
| Biologisk nedbrydelighed                                 | <b>Værdi:</b> ≥ 90 %<br><b>Metode:</b> OECD 301E |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Bioakkumulering evaluering | Produktet er ikke bioakkumulerbart. |
|----------------------------|-------------------------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |   |
|-----------|---|
| Mobilitet | Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet. |
|-----------|---|

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Resultat af PBT- og vPvB-vurdering | Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier. |
|------------------------------------|--|

## 12.6. Andre negative virkninger

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende potentiale    | Bemærkninger: Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber. |
| Yderligere økologisk information | Ingen.   |

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |  |
|--|--|
| Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet           | Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.<br>Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.<br>Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)". |
| Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage | Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. Tomme beholdere skylles med rigeligt vand og bortskaffes som dagrenovation eller erhvervsaffald.  |
| EAK-kode nr.   | EAK-kode nr.: 0706<br>Klassificeret som farligt affald: Ja   |
| EWL Emballage  | EAK-kode nr.: 0706<br>Klassificeret som farligt affald: Ja   |
| Anden information  | Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.   |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1719  
 IMDG 1719  
 ICAO/IATA 1719

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN             | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN | Disodium Trioxosilicate        |
| ADR/RID/ADN  | ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN         | Dinatriumtrioxosilicat         |
| IMDG   | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG                | Disodium Trioxosilicate        |
| ICAO/IATA  | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA           | Disodium Trioxosilicate        |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN                     | 8  |
| Klassifikationskode ADR/RID/ADN | C5 |
| IMDG                            | 8  |
| ICAO/IATA                       | 8  |

#### 14.4. Emballagegruppe

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG        | III |
| ICAO/IATA   | III |

#### 14.5. Miljøfarer

|                       |    |
|-----------------------|----|
| IMDG Marine pollutant | No |
|-----------------------|----|

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

|  |                |
|--|----------------|
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
|--|----------------|

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

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Produktets navn | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |
|-----------------|-------------------------------|

#### Andre relevante oplysninger

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fareklasse ADR/RID/ADN | 8 |
| Fareklasse IMDG        | 8 |
| Fareklasse ICAO/IATA   | 8 |

#### ADR/RID Andre oplysninger

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Tunnelbegrænsningskode              | E  |
| Transport kategori                  | 3  |
| Farenr.                             | 80 |
| Andre relevante oplysninger ADR/RID | 80 |

#### IMDG Andre oplysninger

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Anden mærkeinformation | Kun til erhvervmæssig brug.<br>Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren |
|------------------------|--|

|                     |  |
|---------------------|--|
| Love og regulativer | <p>skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>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.</p> <p>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.</p> |
|---------------------|--|

|           |        |
|-----------|--------|
| PR-nummer | 829469 |
|-----------|--------|

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført      Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

|   |   |
|---|---|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).   | <p>H290 Kan ætse metaller.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> |
| Anbefalinger vedrørende oplæring                    | Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.  |
| Yderligere oplysninger                              | <p>Brugsklar blanding: 1-3% Ikke mærkningspligtig.</p> <p>Brugsklar blanding: 4% H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</p>  |
| Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret | Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.  |
| Version   | 2   |
| Udarbejdet af                                       | MP  |