

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Revisionsdato 2024-02-05

Erstatter blad udfærdiget 2023-03-02

Versionnummer 7.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Handelsnavn | ALKA CLEAN          |
| UFI:        | 2D10-F003-H00A-6S2D |

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

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Identificerede anvendelser | Rengøringsmiddel |
|----------------------------|------------------|

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| Selskab        | TK Solutions ApS<br>Dianavej 6<br>7100 Vejle<br>Danmark |
| Telefon        | 7734 2728                                               |
| E-mail-adresse | info@tksolutions.dk                                     |
| Hjemmeside     | www.tksolutions.dk                                      |

### 1.4. Nødtelefon

Telefonnummer i nødstilfælde: 112. Giftlinjen, Danmark: +45 8212 1212. Dette nummer besvares 24/7.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1, H314  
– *Klassificeret i henhold til (EF) nr. 1272/2008, punkt 3.2.3.3.4.1*  
Eye Dam. 1, H318  
– *Klassificeret i henhold til (EF) nr. 1272/2008, punkt 3.3.3.3.4.1*  
(Se punkt 16)

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord           | Fare                                                                                                                                        |
| Faresætninger       |                                                                                                                                             |
| H314                | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader                                                                                           |
| Sikkerhedssætninger |                                                                                                                                             |
| P260                | Indånd ikke damp                                                                                                                            |
| P264                | Vask eksponeret hud grundigt efter brug                                                                                                     |
| P280                | Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse                                                       |
| P301+P330+P331      | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning                                                                             |
| P303+P361+P353      | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand                                     |
| P305+P351+P338      | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning |
| P310                | Ring omgående til en GIFTINFORMATION                                                                                                        |

### Supplerende fareoplysninger

Indeholder: DINATRIUMMETASILICAT, NATRIUMHYDROXID

### 2.3. Andre farer

Ikke angivet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

| Indholdsstoff                                                                                          | Klassificering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Koncentration |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ALKOHOLETHOXYLAT</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| CAS-nummer: 160875-66-1<br>EF-nummer: 605-233-7                                                        | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <3 %          |
| <b>DINATRIUMMETASILICAT</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| CAS-nummer: 6834-92-0<br>EF-nummer: 229-912-9<br>Index-nummer: 014-010-00-8<br>REACH: 01-2119449811-37 | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290, H314, H318, H335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <3 %          |
| <b>2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| CAS-nummer: 112-34-5<br>EF-nummer: 203-961-6<br>Index-nummer: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44  | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <2 %          |
| <b>OXIRAN, 2-METHYL-, POLYMER MED OXIRAN, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| CAS-nummer: 166736-08-9<br>EF-nummer: 605-450-7<br>REACH: 02-2119630747-33                             | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <2 %          |
| <b>NATRIUMHYDROXID</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| CAS-nummer: 1310-73-2<br>EF-nummer: 215-185-5<br>Index-nummer: 011-002-00-6<br>REACH: 01-2119457892-27 | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290, H314, H318<br><i>Specifikke koncentrationsgrænser og estimer for akut toksicitet (ATE):</i><br><i>Skin Corr. 1A, H314: <math>C \geq 5\%</math></i><br><i>Skin Corr. 1B, H314: <math>2 \leq C &lt; 5\%</math></i><br><i>Skin Irrit. 2, H315: <math>0,5 \leq C &lt; 2\%</math></i><br><i>Eye Irrit. 2, H319: <math>0,5 \leq C &lt; 2\%</math></i> | <1 %          |

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

Indhold iht. 648/2004.

5- <15% Nonioniske overfladeaktive stoffer.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.

Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

Giv ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse. Anvend kun egnet apparatur.

#### Ved indånding

Flyt den tilskadedkomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Ved åndedrætsbesvær skal trænet personale give den tilskadedkomne ilt. Lad den tilskadedkomne hvile på et varmt sted med frisk luft og kontakt straks lægen.

#### Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.

Skyl straks med lunkent vand i 15 - 20 minutter med vidt åbne øjne. Transporter straks den tilskadedkomne til et hospital.

Vigtigt! Skyl også under transporten til sygehus (øjnlæge).

#### Ved hudkontakt

Vask med rigeligt med vand og kontakt læge.

Tilsmudset tøj tages af.

### **Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med meget vand men SLUG IKKE. Drik siden mindst en halv liter vand og kontakt læge.  
Fremprovoker IKKE opkastning.

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

#### **Ved indånding**

Kan forårsage ætsningssår i næse og hals og forårsage hoste ved indånding. Ved indånding af høje koncentrationer kan der opstå vejrtrækningsbesvær.

#### **Ved kontakt med øjnene**

Forårsager alvorlige ætsningsskader i øjnene.

#### **Ved hudkontakt**

Der kan opstå ætsningsskader.

#### **Ved indtagelse**

Fortæring forårsager skader fra ætsning i mundhule og svælg, samt kvalme og mavesmerter.

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

Symptomatisk behandling.

Ved lægehjælp skal etiketten eller sikkerhedsdatabladet medbringes.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Egnede slukkemidler**

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

#### **Uegnede slukkemidler**

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

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

I tilfælde af brand kan der dannes ætsende og giftige gasser, blandt andet kvælstofilter og kuloxider.

Bemærk at slukkevandet kan være ætsende.

Udslip af spildevand i afløb skal forhindres. Spildevandet skal håndteres i henhold til gældende forskrifter.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Beskyttelsesforanstaltninger, der skal tages angående andre materialer på brandstedet.

Sørg for, at alt personale udover alarmberedskabet evakuerer brandområdet.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Afkøl lukkede beholdere, som eksponeres over for brand, med vand.

Slukningsvandet inddæmmes og opsamles.

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

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

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

Produktet må ikke indåndes, og undgå eksponering på hud, i øjne og på beklædning.

Ved udslip til vandindløbssted, tilkald umiddelbart politi og brandvæsen, tlf. 112.

Sørg for god ventilation.

Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Ved behov evakueres ulykkesområdet, og redningstjenesten tilkaldes.

Kemisk beskyttelsestøj bør bruges ved alt rednings- og saneringsarbejde.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.

Altid ring til alarmcentralen på utilsigtede udslip af dette produkt.

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

Væsken opsuges i inert absorptionsmiddel, f.eks. vermikulit, materialet opsamles og bortskaffes som affald.

Sørg for god ventilation efter rengøring.

### **6.4. Henvvisning til andre punkter**

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Iværksæt de forebyggende beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for sikker håndtering. Produktet må ikke indåndes, og undgå eksponering på hud, i øjne og på beklædning. Arbejdet skal udføres, så spild undgås. Hvis der opstår spild, skal det straks varetages i henhold til anvisningerne beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatablad. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr. Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres. Vask hænder efter håndtering af produktet. Overstænkt tøj tages af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer. Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8. Implementer passende tekniske kontrolforanstaltninger, hvis det er nødvendigt. Se afsnit 8.

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

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø. Iværksæt de forebyggende beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for sikker opbevaring. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares væk fra fødevarer og dyrefoder og væk fra anordninger eller overflader, der er i kontakt med sådanne ting. Opbevares i tæt lukket originalemballage. Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpakninger. Opbevares tørt og svalt. Opbevares på et velventileret sted. Emballagen opbevares i trug af plastic for at forhindre ætseskader ved spild. Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer (se pkt. 10.5).

### 7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier

##### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 10 ppm / 68 mg/m<sup>3</sup>

Anm E

##### NATRIUMHYDROXID

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm L

Forklaringer af forkortelserne er angivet i Punkt 16b

### DNEL

#### DINATRIUMMETASILICAT

|              | Eksponeringstype     | Eksponeringsvej | Værdi                  |
|--------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| Forbruger    | Kronisk<br>Systemisk | Inhalation      | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbejdstager | Kronisk<br>Systemisk | Dermalt         | 1,49 mg/kg bw          |
| Arbejdstager | Kronisk<br>Systemisk | Inhalation      | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |
| Forbruger    | Kronisk<br>Systemisk | Oralt           | 0,74 mg/kg bw          |
| Forbruger    | Kronisk<br>Systemisk | Dermalt         | 0,74 mg/kg bw          |

## 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

|              | Eksponeringsstype    | Eksponeringsvej | Værdi                   |
|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| Arbejdstager | Akutte<br>Lokale     | Inhalation      | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Forbruger    | Kronisk<br>Systemisk | Inhalation      | 34 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbejdstager | Kronisk<br>Systemisk | Dermalt         | 20 mg/kg bw/d           |
| Arbejdstager | Kronisk<br>Lokale    | Inhalation      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbejdstager | Kronisk<br>Systemisk | Inhalation      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Forbruger    | Akutte<br>Lokale     | Inhalation      | 50,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Forbruger    | Akutte<br>Systemisk  | Oralt           | 1,25 mg/kg              |
| Forbruger    | Kronisk<br>Lokale    | Inhalation      | 34 mg/m <sup>3</sup>    |
| Forbruger    | Kronisk<br>Systemisk | Oralt           | 5 mg/kg bw              |
| Forbruger    | Kronisk<br>Systemisk | Dermalt         | 10 mg/kg bw/d           |

## NATRIUMHYDROXID

|              | Eksponeringsstype | Eksponeringsvej | Værdi               |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| Arbejdstager | Kronisk<br>Lokale | Inhalation      | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Forbruger    | Kronisk<br>Lokale | Inhalation      | 1 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC

### DINATRIUMMETASILICAT

Miljøbeskyttelsesmål PNEC-værdier

Ferskvand 7,5 mg/L

Havvand 1 mg/L

## 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Miljøbeskyttelsesmål PNEC-værdier

Ferskvand 1 mg/l

Ferskvandssedimenter 4 mg/kg

Havvand 0,1 mg/l

Havvandssedimenter 0,4 mg/kg

Fødekæde 56 mg/kg

Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg 200 mg/l

Jord (landbrugsjord) 0,4 mg/kg

Intermitterende 11 mg/L

## NATRIUMHYDROXID

Miljøbeskyttelsesmål PNEC-værdier

Ferskvand 5 mg/L

Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg 500 mg/L

Intermitterende 19 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

De farer, som produktet eller dets bestanddele medfører, skal tages i betragtning ved risikobedømmelsen for det specifikke arbejdsmoment, i overensstemmelse med gældende arbejdsmiljølovgivning. Risikobedømmelsen skal revideres regelmæssigt, og opdateres, hvis det er nødvendigt.

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ventilationen på arbejdspladsen skal sikre en luftkvalitet, som opfylder kravene i den gældende arbejdsmiljølovgivning. Der bør anvendes procesventilation til at fjerne luftforureninger ved kilden. Nødbruser og mulighed for øjenskyllning skal findes på arbejdspladsen.

### Beskyttelse af øjne/ansigt

Benyt tætsluttende beskyttelsesbriller iht. standarden EN166.

### Beskyttelse af hud

Anvend egnet heltdækkende beskyttelsestøj.

Anvend beskyttelseshandsker, som opfylder normen EN374, når der er risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt anvendes handsker med en minimum gennembrudstid på mindst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

De bedst egnede handsker bør vælges i samråd med handskeleverandøren, under hensyntagen til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave og egenskaberne af de kemikalier, der håndteres. Bemærk at materialets gennembrudstid påvirkes af eksponeringens varighed, temperaturforholdene, slitage mm.

Baseret på produktets kemiske egenskaber, anbefales det følgende handskemateriale (EN 374):.

– Butylgummi.

### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Det bedst egnede åndedrætsværn skal vælges i samråd med arbejdsmiljøtilsynet, under hensyn til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave.

Baseret på produktets fysiske og kemiske egenskaber, anbefales følgende filtertype(r) og/eller filterkombination(er):.

– A/P2.

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

For begrænsning af miljøeksponering, se afsnit 12.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| a) Fysisk form                                                | væske<br>Form: væske             |
| b) Farve                                                      | Gult                             |
| c) Lugt                                                       | Svag lugt                        |
| d) Smeltepunkt/frysepunkt                                     | Ikke indikeret                   |
| e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke indikeret                   |
| f) Antændelighed                                              | Ikke indikeret                   |
| g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | Ikke indikeret                   |
| h) Flammepunkt                                                | Ikke indikeret                   |
| i) Selvantændelsestemperatur                                  | Ikke indikeret                   |
| j) Nedbrydningstemperatur                                     | Ikke indikeret                   |
| k) pH                                                         | Ved levering er pH-værdiet: 13,2 |
| l) Kinematisk viskositet                                      | Ikke indikeret                   |
| m) Opløselighed                                               | Opløselighed i vand: Opløselig   |
| n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)            | Ikke indikeret                   |
| o) Damptryk                                                   | Ikke indikeret                   |
| p) Massefylde og/eller relativ massefylde                     | 1,01 kg/l                        |
| q) Relativ dampmassefylde                                     | Ikke indikeret                   |
| r) Partikelegenskaber                                         | Ikke indikeret                   |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke indikeret

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke indikeret

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer kraftigt med syrer.

Reagerer med metaller og danner derved brint, som kan danne en eksplosiv gasblanding med luft.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer kraftigt med stærke syrer.

Reagerer med lette legeringer med udvikling af brændbar og eksplosiv brintgas.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

Beskyttes mod direkte sollys.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med:.

Syrer.

Metaller.

Alkoholer.

Halogenerede kulbrinter.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Hydrogen gas.

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om mulige farlige virkninger for helbredet er baseret på erfaring og / eller toksikologiske egenskaber ved flere af produktets komponenter.

Indtagelse kan forårsage svie i mund og svælg samt kvalme og opkastning og eventuelle ætsningsskader med svær generel påvirkning (shock).

### Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

### ALKOHOLETHOXYLAT

LD50 rotte 24h: 2000 mg/kg Oralt

### DINATRIUMMETASILICAT

LD50 rotte 24h: > 5000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 2.06 mg/L Inhalation

LD50 rotte 24h: 600 mg/kg Oralt

### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 Kanin 24h: 2700 Dermalt

LD50 Mus 24h: 6050 mg/kg Oralt

LD50 Kanin 24h: 2700 mg/kg Oralt

LD50 rotte 24h: 6600 mg/kg Oralt

### NATRIUMHYDROXID

LD50 rotte 24h: 1350 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 1350 mg/kg Oralt

### Hudætsning/-irritation

Produktet er ætsende.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kontakt med øjnene kan forårsage irreversible øjenskader.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.

### Kimcellemutagenicitet

Produktet er ikke klassificeret som mutagent.

### Carcinogenicitet

Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

### Reproduktionstoksicitet

Produktet er ikke klassificeret som reproduktionstoksisk.

### Enkel STOT-eksponering

Produktet er ikke klassificeret for specifik organ toksicitet ved enkelt eksponering.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Produktet er ikke klassificeret for specifik organ toksicitet ved gentagen eksponering.

## Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelig information.

### 11.2.2. Andre oplysninger

Ikke angivet.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt. Det er dog ikke udelukket, at store udslip, eller gentagne mindre udslip kan have en skadelig virkning på miljøet.

Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

### ALKOHOLETHOXYLAT

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 1 - 100 mg/L

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 10 - 100 mg/L

EC50 Alger 72 h: 10 - 100 mg/L

IC50 Alger 72h: 1 - 10 mg/L

LC50 zebrafisk (Brachydanio rerio) 96h: 1 - 100 mg/L

ErC50 Alger 72h: 1 - 100 mg/L

### DINATRIUMMETASILICAT

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 33.53 mg/L

### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

EC50 Alger 96h: 1101 mg/l

LC50 aborre (Lepomis macrochirus) 96h: 1300 mg/l

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/l

EC50 Alger 72 h: > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h: 2700 mg/l

LC50 Rimte (Leuciscus idus) 48h: 1805 mg/l

### OXIRAN, 2-METHYL-, POLYMER MED OXIRAN, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 1 - 10 mg/L

LC50 zebrafisk (Brachydanio rerio) 96h: 1 - 100 mg/L

### NATRIUMHYDROXID

LC50 Fisk 96h: 189 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet indeholder visse bestanddele, der er letnedbrydelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet indeholder visse komponenter, der ikke ophobes i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt, og derfor mobilt i jord og vand.

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

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelig information.

### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet er alkalisk og kan give lokale høje pH-værdier ved udslip til vandige miljøer.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affaldshåndtering for produktet

Undgå udslip til afløb.

Kasseret produkt skal håndteres som farligt affald i henhold til gældende forskrifter.

Emballager, der ikke er helt udtømte, kan indeholde rester af farlige emner og skal derfor håndteres som farligt affald iht. ovenstående. Forpakninger, der er helt udtømte, kan indleveres til materialegenudvinding.

Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.



## PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1719

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

ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (DINATRIUMMETASILICAT, NATRIUMHYDROXID)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

8: Ætsende stoffer

#### Klassifikationskode (ADR/RID)

C5: Ætsende stoffer uden sekundære farer: Basiske stoffer: uorganiske væsker

#### Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundær fare i henhold til IMDG

#### Faresedler



### 14.4. Emballagegruppe

Emballeringsgruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

### 14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Opbevaringskategori A (IMDG)

Nødskema (EmS) for BRAND (IMDG) F-A

Nødskema (EmS) for UDSLIP (IMDG) S-B

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

#### Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2023-03-02 Ændringer i afsnit 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15.

## 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

|               |                                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4  | Akut toksicitet (oral), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved indtagelse                                                                   |
| Eye Dam. 1    | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Forårsager alvorlig øjenskade                                                  |
| Met. Corr. 1  | Metalætsende, farekategori 1 - Met. Corr. 1, H290 - Kan ætse metaller                                                                                 |
| Skin Corr. 1B | Hudætsning/hudirritation, farekategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader                                   |
| STOT SE 3     | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene - STOT SE 3, H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene |
| Eye Irrit. 2  | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation                                           |
| Skin Corr. 1A | Hudætsning/hudirritation, farekategori 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader                                   |
| Skin Corr. 1  | Hudætsning/hudirritation, farekategori 1 - Skin Corr. 1, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader                                     |

### Forklaringer af forkortelserne i Punkt 8

#### Danmark

E Stoffet har en EF-grænseværdi

L Grænseværdien er en loftværdi

### Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

|                            |                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej                                                                                   |
| RID                        | Regler for international transport af farligt gods med jernbane                                                                                               |
| IMDG                       | International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods                                                                |
| ICAO                       | International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada) |
| IATA                       | International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport                                                                        |
| Tunnelrestriktionskode: E: | Passage forbudt gennem tunneller af kategori E                                                                                                                |
| Transportkategori: 3;      | Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)                                                                                    |

## 16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

### Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2024-02-05.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

### Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1907/2006  | 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 |
| 1272/2008  | 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                                                                                                                                                                                                   |
| 648/2004   | EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2008/98/EF | EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandinges fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandingens fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

**16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger**

**Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3**

H302 Farlig ved indtagelse

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

H290 Kan ætse metaller

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

**16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet**

**Advarsel for fejlagtigt brug**

Ikke angivet.

**Anden relevant information**

Ikke angivet