

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Frisk Vaskepulver

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Frisk Vaskepulver

##### Unik formelidentifikator (UFI)

K200-U0CW-500F-QJFP

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og renseprodukter

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

##### Produktkode (A.I.S.E.)

AISE-P102 / Tekstilvaskemidler; semi automatiske doseringsanlæg.

AISE-P101 / Tekstilvaskemidler; automatiske doseringsanlæg.

##### Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor        | Beskrivelse                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW"                 | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori          | Beskrivelse                                                                                                         |
| PC 35                    | Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).                                              |
| Proceskategori           | Beskrivelse                                                                                                         |
| PROC 2                   | Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure                                               |
| Miljøudlednings-kategori | Beskrivelse                                                                                                         |
| ERC9a                    | Wide dispersive indoor use of processing aids in close systems                                                      |

##### Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

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

##### Firmanavn og adresse

###### TK Solutions

Dianavej 6

7100 Vejle

Denmark

+45 77 34 27 28

www.totalkemi.dk

##### Kontaktperson

Carsten Jeppesen

##### E-mail

info@tkolutions.dk

##### Revision

31.03.2025

##### SDS Version

1.0

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.  
Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

## 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætninger

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Vask hænder grundigt efter brug. (P264)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

Reaktion

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

kiselsyre, natriumsalt

svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte

Anden mærkning

UFI: K200-U0CW-500F-QJFP

Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004

< 5%

- Anioniske overfladeaktive stoffer
- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- Polycarboxylater
- Sæbe
- Enzymer

## 2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT-og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans       | Identifikatorer                                                                                  | % w/w  | Klassificering                                                          | Bem. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| natriumcarbonat        | CAS nr: 497-19-8<br>EF nr.: 207-838-8<br>REACH: 01-2119485498-19-0028<br>Indeksnr.: 011-005-00-2 | 40-60% | Eye Irrit. 2, H319                                                      |      |
| kiselsyre, natriumsalt | CAS nr: 1344-09-8<br>EF nr.: 215-687-4<br>REACH: 01-2119448725-31-0011<br>Indeksnr.:             | 5-10%  | Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 40,00 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 40,00 %) |      |

|                                                                      |                                                                                        |      |                                                                     |      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|------|
| Natriummetasilicat<br>pentahydrat                                    | CAS nr: 10213-79-3<br>EF nr.: 600-279-4<br>REACH: 01-2119449811-39-xxxx<br>Indeksnr.:  | 3-5% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335        |      |
| Alcohols, C13-15-branched<br>and linear, butoxylated,<br>ethoxylated | CAS nr: 111905-53-4<br>EF nr.: 601-137-4<br>REACH: 02-2119552554-37-0000<br>Indeksnr.: | 3-5% | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |      |
| svovlsyre, mono-C12-18-<br>alkylestere, natriumsalte                 | CAS nr: 68955-19-1<br>EF nr.: 273-257-1<br>REACH: 01-2119490225-39-0000<br>Indeksnr.:  | 1-3% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20,00 %)              | [19] |

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

#### Andre oplysninger

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

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

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

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/vand og sæbe.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

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

##### Forbrænding

Ikke relevant.

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

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

Høje koncentrationer af støv kan forårsage hoste og generel irritation af luftvejene.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Svovloxider

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Nogle metaloxider

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnavagt), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ryging samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Det skal forhindres, at støv fra produktet samler sig på gulvet eller anden emballage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

#### Opbevaringsbetingelser

0 - 40°C

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL

kiselsyre, natriumsalt

| Varighed:                                         | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  | Dermal           | 1.59 mg/kg bw/dag      |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Dermal           | 800 µg/kg/dag          |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  | Indånding        | 5.61 mg/m <sup>3</sup> |

|                                                         |                         |                        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger        | Indånding               | 1.38 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger        | Oral                    | 800 µg/kg/dag          |
| <b>natriumcarbonat</b>                                  |                         |                        |
| <b>Varighed:</b>                                        | <b>Eksponeringsvej:</b> | <b>DNEL:</b>           |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere            | Indånding               | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger            | Indånding               | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>Natriummetasilicat pentahydrat</b>                   |                         |                        |
| <b>Varighed:</b>                                        | <b>Eksponeringsvej:</b> | <b>DNEL:</b>           |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere        | Dermal                  | 1,49 mg/kg             |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger        | Dermal                  | 0,74 mg/kg             |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere        | Indånding               | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger        | Indånding               | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger        | Oral                    | 0,74 mg/kg             |
| <b>svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte</b> |                         |                        |
| <b>Varighed:</b>                                        | <b>Eksponeringsvej:</b> | <b>DNEL:</b>           |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere        | Dermal                  | 4060 mg/kg bw/dag      |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger        | Dermal                  | 2440 mg/kg bw/dag      |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere        | Indånding               | 285 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger        | Indånding               | 85 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger        | Oral                    | 24 mg/kg bw/dag        |

## PNEC

kiselsyre, natriumsalt

|                              |                                 |              |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>Eksponeringsvej:</b>      | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Ferskvand                    |                                 | 7.5 mg/L     |
| Havvand                      |                                 | 1 mg/L       |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                                 | 7.5 mg/L     |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                                 | 348 mg/L     |

Natriummetasilicat pentahydrat

|                             |                                 |              |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>Eksponeringsvej:</b>     | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Havvand                     | Kontinuerligt                   | 1 mg/l       |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | Kontinuerligt                   | 1000 mg/l    |
| Vand                        | Kontinuerligt                   | 7,5 mg/l     |
| Vand                        | Enkelt                          | 7,5 mg/l     |

svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte

|                              |                                 |              |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>Eksponeringsvej:</b>      | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Ferskvand                    |                                 | 98 µg/L      |
| Ferskvandssediment           |                                 | 3.45 mg/kg   |
| Havvand                      |                                 | 9.8 µg/L     |
| Havvandssediment             |                                 | 345 µg/kg    |
| Jord                         |                                 | 631 µg/kg    |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                                 | 13 µg/L      |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                                 | 6.8 mg/L     |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

#### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltag

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

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt. Sørg for effektiv mekanisk ventilation. Hvis dette ikke er muligt, bruges egnet åndedrætsværn.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

##### Luftvejene

| Type                                     | Klasse | Farve | Standarder |
|------------------------------------------|--------|-------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. |        |       |            |

##### Hud og krop

| Type                                     | Type/Kategori | Standarder |
|------------------------------------------|---------------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. | -             | -          |

##### Hænder

| Materiale           | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder                |                                                                                       |
|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrilgummi         | 0,38                 | >120                  | EN374-2, EN374-3, EN388   |   |
| Naturgummi (latex ) | 0,4                  | -                     | EN374-2, EN388            |  |
| Butylgummi          | 0,3                  | > 480                 | EN374-2, EN16523-1, EN388 |  |

##### Øjne

| Arbejdssituation             | Type                                     | Standarder |                                                                                       |
|------------------------------|------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved risiko for støvudvikling | Brug beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |  |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Pulver

#### Farve

Hvid

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Ingen lugt

#### pH

10,7

#### pH i opløsning

(10%)

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,8

#### Kinematisk viskositet

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

#### Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige.

#### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Kogepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Damptryk

Ingen data tilgængelige.

Relativ dampmassefylde

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Antændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

#### Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige.

#### 9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | kiselsyre, natriumsalt |
| Art:             | Rotte                  |
| Eksponeringsvej: | Dermal                 |
| Test:            | LD50                   |
| Resultat:        | > 5000 mg/kg ·         |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | kiselsyre, natriumsalt |
| Art:             | Rotte                  |
| Eksponeringsvej: | Indånding              |
| Test:            | LD50                   |
| Resultat:        | 1152 - 1349 mg/ kg ·   |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:             | Rotte                          |
| Eksponeringsvej: | Oral                           |
| Test:            | LD50                           |
| Resultat:        | 1152-1349 mg/kg ·              |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:             | Rotte                          |
| Eksponeringsvej: | Indånding                      |
| Test:            | LC50                           |
| Resultat:        | >2,06 g/m3 ·                   |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:             | Rotte                          |
| Eksponeringsvej: | Dermal                         |
| Test:            | LD50                           |
| Resultat:        | >5000 mg/kg ·                  |

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated |
| Art:             | Rotte                                                          |
| Eksponeringsvej: | Oral                                                           |
| Test:            | LD50                                                           |
| Resultat:        | 2000-5000 mg/kg ·                                              |

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksposering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksposeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

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

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

##### Andre oplysninger

Ingen kendte.

#### PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | kiselsyre, natriumsalt |
| Art:             | Fisk                   |
| Varighed:        | 96 timer               |
| Test:            | LC50                   |
| Resultat:        | 3185 mg/l ·            |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | kiselsyre, natriumsalt |
| Art:             | Dafnier                |
| Varighed:        | 48 timer               |
| Test:            | EC50                   |
| Resultat:        | 4857 mg/l ·            |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | kiselsyre, natriumsalt |
| Art:             | Alger                  |
| Varighed:        | 48 timer               |
| Test:            | EC0                    |
| Resultat:        | >1000 mg/l ·           |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:             | Fisk                           |
| Varighed:        | 96 timer                       |
| Test:            | LC50                           |
| Resultat:        | 210 mg/l ·                     |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:             | Dafnier                        |
| Varighed:        | 48 timer                       |
| Test:            | EC50                           |
| Resultat:        | 1700 mg/l ·                    |

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated |
| Art:             | Fisk                                                           |
| Varighed:        | 96 timer                                                       |
| Test:            | LC50                                                           |
| Resultat:        | 1-10 mg/l ·                                                    |

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated |
| Art:             | Krebsdyr                                                       |
| Varighed:        | 48 timer                                                       |
| Test:            | EC50                                                           |
| Resultat:        | 1-10 mg/l ·                                                    |

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated |
| Art:             | Alger                                                          |
| Varighed:        | 96 timer                                                       |
| Test:            | EC50                                                           |
| Resultat:        | 1-10 mg/l ·                                                    |

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated |
| Art:             | Alger                                                          |
| Varighed:        | Ingen data tilgængelige                                        |
| Test:            | NOEC                                                           |
| Resultat:        | 0,1-1 mg/l ·                                                   |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | kiselsyre, natriumsalt |
| Konklusion:      | Let bionedbrydeligt    |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Konklusion:      | Let bionedbrydeligt            |

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated |
| Resultat:        | >60%                                                           |
| Konklusion:      | Let bionedbrydeligt                                            |
| Test:            | OECD 301 B                                                     |

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

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans: kiselsyre, natriumsalt  
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: Natriummetasilicat pentahydrat  
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated  
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)  
HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)  
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.  
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer  
Affaldsgruppe H:  
Affald med lavt energiindhold

#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurennet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r) | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre<br>oplysninger: |
|------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                     |
| IMDG | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                     |
| IATA | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                     |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgængelige.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

#### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

#### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

#### Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

< 5%

- Anioniske overfladeaktive stoffer
- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- Polycarboxylater
- Sæbe
- Enzymer

#### Andet

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

#### Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC 2 = Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

PC 35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

ERC9a = Wide dispersive indoor use of processing aids in close systems

### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenarie

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GWP = Potentiale for global opvarmning  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen er baseret på testdata.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

alias

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

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

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

Land-sprog: DK-da