

## SIKKERHEDSDATABLAD

NOVADAN®

Tex Powder Color 751

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 12.09.2012

Revisionsdato 29.04.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn Tex Powder Color 751

UFI 1DG1-Q0YJ-T002-1NTN

Artikel nr. 31162

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

Produktgruppe Alkalisk tekstilvaskemiddel.

Hovedanvendelse PC-DET-1.3 Laundry detergents - professional or industrial use

Relevante identificerede anvendelser

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter\* på industri-anlæg

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

ERC8A Udbredt indendørs 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      | sds@novadan.dk   |
| Web-adresse | www.novadan.dk   |

## 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.<br>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        | P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse<br>P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset 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. Indånding af støv kan forårsage irritation af luftvejene.<br>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.<br>Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.                            |

Andre farer

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

| Komponentnavn                     | Identifikation                                                                                                                                                                                                                            | Klassificering                                                                                                                                            | Indhold   | Noter |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Natriumcarbonat                   | CAS-nr.: 497-19-8<br>EF-nr.: 207-838-8<br>Indeksnr.: 011-005-00-2<br>REACH reg nr.:<br>01-211-9485498-19                                                                                                                                  | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                        | 15 – 30 % |       |
| Dinatriummetasilikat, pentahydrat | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EF-nr.: 229-912-9<br>REACH reg nr.:<br>01-2119449811-37-xxxx                                                                                                                                                       | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Met. Corr. 1; H290<br>STOT SE 3; H335                                                                          | 5 – 15 %  |       |
| Natrium Silikat                   | CAS-nr.: 1344-09-8<br>EF-nr.: 215-687-4<br>REACH reg nr.:<br>01-2119448725-31-xxxx                                                                                                                                                        | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE3; H335                                                                                                 | 5 – 15 %  |       |
| Alkoholer, C12-14, ethoxylerede   | CAS-nr.: 68439-50-9<br>EF-nr.: 932-106-6<br>REACH reg nr.:<br>01-2119487984-16-xxxx                                                                                                                                                       | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<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:<br>5-15%: fosfater ,<br><5%: nonionisk tensid ,<br><1% : Enzymer .<br>Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16. |                                                                                                                                                           |           |       |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt    | Fjern den tilskadekomne 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. Undgå indånding af støv. 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

Spild opsamles med skovl, kost eller lignende. Vask forurenet område 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 indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Må ikke blandes med sure produkter. Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejds hygiejne

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. Opbevares beskyttet mod vand. Beskyttes mod direkte sollys.

### Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur

Værdi: -20 – 35 °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

| Komponentnavn         | Identifikation | Grænseværdier                           | Norm år       |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------------|---------------|
| Mineralsk støv, inert |                | 8 t. grænseværdi : 10 mg/m <sup>3</sup> | Norm år: 2005 |

### DNEL / PNEC

Komponent

Natriumcarbonat

DNEL

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding  
**Værdi:** 10 mg/m<sup>3</sup>  
**Henvisning:** Supplier MSDS

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

DNEL

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)  
**Værdi:** 6,22 mg/m<sup>3</sup>  
  
**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)  
**Værdi:** 1,55 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, oral (systemisk)  
**Værdi:** 0,74 mg/kg bw/d

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)  
**Værdi:** 1,49 mg/kg bw/d

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)  
**Værdi:** 0,74 mg/kg bw/d

PNEC

**Eksponeringsvej:** Ferskvand  
**Værdi:** 7,5 mg/l

**Eksponeringsvej:** Saltvand  
**Værdi:** 1 mg/l

**Eksponeringsvej:** Vand  
**Værdi:** 7,5 mg/l

**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP  
**Værdi:** 1000 mg/l

## 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, langtid 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 kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af støv kan egnet åndedrætsværn med partikelfilter (type P2) anvendes. EN 143/EN149.

## Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

## 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                             | Pulver.                                                                                                                                                                                   |
| Farve                                     | Hvid.                                                                                                                                                                                     |
| Lugt                                      | Ingen karakteristisk lugt.                                                                                                                                                                |
| pH                                        | Status: I vandig opløsning<br>Værdi: ~ 10,5<br>Bemærkninger: 0°dH<br>Koncentration: 10 %<br><br>Status: I vandig opløsning<br>Værdi: ~ 9,5<br>Bemærkninger: 15°dH<br>Koncentration: 0,5 % |
| Smeltepunkt /<br>smeltepunktsinterval     | Bemærkninger: Ikke relevant.                                                                                                                                                              |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval              | Bemærkninger: Ikke relevant.                                                                                                                                                              |
| Flammepunkt                               | Bemærkninger: Ikke relevant.                                                                                                                                                              |
| Fordampningshastighed                     | Bemærkninger: Ikke relevant.                                                                                                                                                              |
| Antændelighed                             | Ikke relevant.                                                                                                                                                                            |
| Ekspløsiionsgrænse                        | Bemærkninger: Ikke relevant.                                                                                                                                                              |
| Vægtfylde                                 | Værdi: ~ 0,80 kg/l                                                                                                                                                                        |
| Opløselighed                              | Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.                                                                                                                                             |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/<br>vand | Bemærkninger: Ikke relevant.                                                                                                                                                              |
| Selvantændelsestemperatur                 | Bemærkninger: Ikke relevant.                                                                                                                                                              |
| Nedbrydelsestemperatur                    | Bemærkninger: Ikke relevant.                                                                                                                                                              |
| Viskositet                                | Bemærkninger: Ikke relevant.                                                                                                                                                              |

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Eksplosive egenskaber | Ikke eksplosiv.                                          |
| Oxiderende egenskaber | Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende). |

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 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. |
|-------------------------------|-------------------------------------|

### 10.4. Forhold, der skal undgås

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Forhold der skal undgås | Vand, fugt, syrer og ophedning. |
|-------------------------|---------------------------------|

### 10.5. Materialer, der skal undgås

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Materialer som skal undgås | Stærke syrer. Oxiderende syrer. |
|----------------------------|---------------------------------|

### 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      | Natriumcarbonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Akut giftighed | <b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br><b>Værdi:</b> 2800 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat<br><b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS<br><br><b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br><b>Varighed:</b> 2h<br><b>Værdi:</b> 0,8 mg/l<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> guinea pig |

|                |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS                                                                                                                                                                                     |
|                | <b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br><b>Varighed:</b> 2h<br><b>Værdi:</b> 1,2 mg/l<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Mice<br><b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS |
|                | <b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br><b>Varighed:</b> 2h<br><b>Værdi:</b> 2,3 mg/l<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat<br><b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS  |
|                | <b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Dermal<br><b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit<br><b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS                      |
| Komponent      | Dinatriummetasilikat, pentahydrat                                                                                                                                                                                      |
| Akut giftighed | <b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br><b>Værdi:</b> 1152 -1349 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte                                                                                           |
|                | <b>Effect Tested:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br><b>Værdi:</b> > 2,06 g/m3<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte                                                                                          |
|                | <b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Dermal<br><b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg                                                                                                                             |
| Komponent      | Natrium Silikat                                                                                                                                                                                                        |
| Akut giftighed | <b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br><b>Værdi:</b> > 1300 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat                                                                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                        |
| Komponent      | Alkoholer, C12-14, ethoxylerede                                                                                                                                                                                        |
| Akut giftighed | <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                                                             |
|                |                                                                                                                                                                                                                        |
|                |                                                                                                                                                                                                                        |

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rabbit

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

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

Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.

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

**Metode:** NOAEL  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Dosis:** 227 mg/kg bw /d  
**Art:** Rotte  
**Evalueringsresultat:** Negativt.

Vurdering af specifik  
 organ toksicitet - gentagende  
 eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration,  
 fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                             |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                   | Natriumcarbonat                                                                                                                                 |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | <b>Værdi:</b> 300 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 96H<br><b>Art:</b> Lepomis macrochirus<br><b>Metode:</b> LC50                                    |
| 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                   | Natrium Silikat                                                                                                                                 |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | <b>Værdi:</b> 3185 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 96h<br><b>Art:</b> Brachydanio Rerio<br><b>Metode:</b> LC50                                     |
| Komponent                   | Alkoholer, C12-14, ethoxylerede                                                                                                                 |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | <b>Værdi:</b> 1 – 10 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 96h<br><b>Art:</b> Cyprinus carpio<br><b>Metode:</b> OECD 203                                 |
| Komponent                   | Alkoholer, C12-14, ethoxylerede                                                                                                                 |
| Giftig for vandmiljø, alger | <b>Værdi:</b> 1 – 10 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 72h<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus<br><b>Metode:</b> OECD 201                         |
| Komponent                   | Natriumcarbonat                                                                                                                                 |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <b>Værdi:</b> 200 – 227 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 48H<br><b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia<br><b>Metode:</b> EC50                               |
| Komponent                   | Dinatriummetasilikat, pentahydrat                                                                                                               |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <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 |
| Komponent                   | Natrium Silikat                                                                                                                                 |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <b>Værdi:</b> 4857 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia Magna<br><b>Metode:</b> EC50                                         |
| Komponent                   | Alkoholer, C12-14, ethoxylerede                                                                                                                 |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <b>Værdi:</b> 1 – 10 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 96h<br><b>Art:</b> Daphnia magna                                                              |

**Metode:** OECD 202

Økotoxicitet

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

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede

Biologisk nedbrydelighed

**Værdi:** > 60 %  
**Metode:** OECD 301 B  
**Testperiode:** 28d

**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. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7. Andre negative virkninger****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.  
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.  
Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".

Egnede metoder til bortskaffelse  
af forurenet emballage

Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

EAK-kode nr.

EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler  
Klassificeret som farligt affald: Ja

EWL Emballage

EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler  
Klassificeret som farligt affald: Ja

Anden information

EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.  
Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der

gælder for håndtering af produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 3253

IMDG 3253

ICAO/IATA 3253

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

ADR/RID/ADN DINATRIUMTRIOXOSILICAT

IMDG DISODIUM TRIOXOSILICATE

ICAO/IATA DISODIUM TRIOXOSILICATE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

#### ADR/RID Andre oplysninger

Farenr. 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 erhvervsmæssig brug.<br>Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Love og regulativer    | Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.<br>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.<br>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer. 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.<br>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. |
| PR-nummer              | 2285530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).   | H290 Kan ætse metaller.<br>H302 Farlig ved indtagelse.<br>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.<br>H315 Forårsager hudirritation.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| 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                              | Brugsklar blanding: 0,2-0,5% Ikke mærkningspligtig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret | Ændring i afsnit: 1, 2, 7, 8, 11, 12, 13, 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Udarbejdet af                                       | ALM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |