



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 06.02.2012

Revisionsdato 20.08.2018

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Vaks

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

Produktgruppe Alkalisk Tekstilvaskepulver til maskinvask

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](mailto:sds@novadan.dk)

Web-adresse [www.novadan.dk](http://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

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Stoffets/blandingens farlige egenskaber

For yderligere information, se punkt 11.

Yderligere oplysninger om klassificering

Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Signalord

Fare

Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver.  
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
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.  
Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Miljøeffekt

Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer.  
Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EF-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE3; H335	15 - 30 %
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EF-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Ox. Sol. 2; H272	5 - 15 %
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2 REACH reg nr.: 01-211-9485498-19	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %
Natrium Silikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EF-nr.: 215-687-4 REACH reg nr.: 01-2119448725-31-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335	1 - 5 %
C12-C14 fedtalkoholethoxylat	CAS-nr.: 68439-50-9 EF-nr.: 932-106-6 REACH reg nr.: 01-2119487984-16-xxxx	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: <10% Eye Irr.2; ≥10% Eye Dam. 1	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: 5-15%: fosfater , iltbaserede blegemidler , <5%: nonionisk tensid , Sæbe , zeolit , <1% optisk hvidt , Enzymer , parfume . 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 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.

### 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.

### Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur Værdi: -20 - 35 °C

Lagerstabilitet Holdbarhed: 12 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	Værdi	Norm år
Mineralsk støv, inert		8 t. grænseværdi: 10 mg/ m <sup>3</sup>	Norm år: 2005

### DNEL / PNEC

Komponent Dinatriummetasilikat, pentahydrat

DNEL

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  
**Værdi:** 6,22 mg/m<sup>3</sup>  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  
**Værdi:** 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning  
**Værdi:** 0,74 mg/kg bw/d  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning  
**Værdi:** 1,49 mg/kg bw/d  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Gruppe:** Forbruger

PNEC

**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 0,74 mg/kg bw/d**Bemærkninger:** Supplier MSDS**Eksponeeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 1000 mg/l**Bemærkninger:** Supplier MSDS**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 1 mg/l**Bemærkninger:** Marine water, Supplier MSDS**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 7,5 mg/l**Bemærkninger:** Fresh water. Supplier MSDS

Komponent

Natriumpercarbonat

DNEL

**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt**Værdi:** 6,4 mg/cm<sup>2</sup>**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt**Værdi:** 5 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt**Værdi:** 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

PNEC

**Eksponeeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 16,24 mg/l**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 0,035 mg/l**Bemærkninger:** Sea water**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 0,035 mg/l**Bemærkninger:** Fresh water**Værdi:** 0,035 mg/l**Bemærkninger:** Intermittent use/release

Komponent

Natriumcarbonat

DNEL

**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding**Værdi:** 10 mg/m<sup>3</sup>**Bemærkninger:** Supplier MSDS

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### 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. Sørg for udstyr til hurtigt og rigelig øjenskyllning.
--	---

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt. (EN 166).
-----------------------	---

## Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt	Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. (EN 374)
--	---

Håndbeskyttelse kommentar	Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handskeykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.
---------------------------	---

## Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.
---	--

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Brug filtermaske ved støvudvikling. Støvfilter P2 (for fint støv).
---------------------------------	--

## Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning	Se punkt 5.
----------------------	-------------

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Se punkt 6.
---------------------------------------	-------------

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	Pulver.
Farve	Hvid.
Lugt	Parfumeret.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke relevant.  Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 10,5

	Bemærkninger: 1%.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 0,85 kg/l
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger Ingen data registreret.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

### 10.4. Forhold der skal undgås

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås



Materialer som skal undgås

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

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** > 1152-1349 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rat  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Værdi:** > 2,06 g/m<sup>3</sup>  
**Forsøgsdyrsart:** rat  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** rat  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

Komponent

Natriumpercarbonat

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** = 1034 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rat

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Værdi:** = 1,2 mg/l  
**Forsøgsdyrsart:** Mouse

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

Komponent

Natriumcarbonat

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut

**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** 2800 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rat  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Varighed:** 2h  
**Værdi:** 0,8 mg/l  
**Forsøgsdyrsart:** guinea pig  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Varighed:** 2h  
**Værdi:** 1,2 mg/l  
**Forsøgsdyrsart:** Mice  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Varighed:** 2h  
**Værdi:** 2,3 mg/l  
**Forsøgsdyrsart:** Rat  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

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

Komponent

Natrium Silikat

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** > 1300 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rat

Komponent

C12-C14 fedtalkoholethoxylat

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** 556 mg/kg  
**Bemærkninger:** Calculated estimate

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** > 300-2000 mg/kg

**Forsøgsdyrsart:** 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 af støv kan virke irriterende på luftvejene.

Hudkontakt

Virker ætsende.

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

Mutagenitet

Ingen dokumentation for mutagenitet.

Carcinogenicitet

Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.

Reproduktionstoksicitet

Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Vurdering specifikt målorgan SE,  
klassifikation

Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.

Vurdering specifikt målorgan RE,  
klassificering

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration,  
fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

## Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering

Ingen specifikke symptomer angivet.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akut akvatisk, fisk

**Værdi:** 210 mg/l

**Testvarighed:** 96h

**Art:** brachydanio rerio

**Metode:** LC 50

**Test henvisning:** Supplier MSDS

Komponent

Natriumcarbonat

Akut akvatisk, fisk

**Værdi:** 300 mg/l

	<b>Testvarighed:</b> 96H <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natrium Silikat
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 3185 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Brachydanio Rerio <b>Metode:</b> LC50
Komponent	C12-C14 fedtalkoholethoxylat
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 1 - 10 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Metode:</b> OECD 203
Komponent	C12-C14 fedtalkoholethoxylat
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 1 - 10 mg/L <b>Testvarighed:</b> 72h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> OECD 201
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 1700 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> Supplier MSDS
Komponent	Natriumcarbonat
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 200 - 227 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48H <b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natrium Silikat
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 4857 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia Magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	C12-C14 fedtalkoholethoxylat
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 1 - 10 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202
Økotoksicitet	Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.
Akvatisk kommentarer	Ingen data tilgængelige for produktet.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	C12-C14 fedtalkoholethoxylat
-----------	------------------------------

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

Persistens og nedbrydelighed Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale 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

PBT-vurdering resultater Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse 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)".

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 3253

IMDG 3253

ICAO / IATA 3253

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

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 i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

#### Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

#### ADR/RID – Andre oplysninger

Farenr.	80
---------	----

#### IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anden mærkeinformation	Kun til erhvervmæssig brug. 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. 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.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

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.

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

PR-nummer 875035

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.  
H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
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.

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.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Version 6

Udarbejdet af MP