

NOVADAN®	SIKKERHEDSDATABLAD	NOVADAN®
Tex Powder White 750		

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 01.05.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Tex Powder White 750

Artikel nr. 31159

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

Produktgruppe Alkalisk tekstilvaskemiddel.

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

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Stoffets/blandingens farlige egenskaber

For yderligere information, se punkt 11.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Dinatriummetasilikat, pentahydrat , Natriumpercarbonat

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 øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
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 %
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 %
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 %
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	5 - 15 %
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	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: 15-30%: fosfater , 5-15%: iltbaserede blegemidler , <5%: nonionisk tensid , Sæbe , <1% : Enzymer . Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. 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. Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.
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 forurenede områder med store mængder vand.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå 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: 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	Værdi	Norm år
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3		
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8		
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4		
Natrium Silikat	CAS-nr.: 1344-09-8		
C12-C14 fedtalkoholethoxylat	CAS-nr.: 68439-50-9		
Mineralisk støv, inert		8 t. grænseværdi: 10 mg/m ³	Norm år: 2005

DNEL / PNEC

Komponent Dinatriummetasilikat, pentahydrat

DNEL

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
Værdi: 6,22 mg/m³
Henvisning: Supplier MSDS

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
Værdi: 1,55 mg/m³
Henvisning: Supplier MSDS

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

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

	<p>Henvisning: Supplier MSDS</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 0,74 mg/kg bw/d</p> <p>Henvisning: Supplier MSDS</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP</p> <p>Værdi: 1000 mg/l</p> <p>Henvisning: Supplier MSDS</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand</p> <p>Værdi: 1 mg/l</p> <p>Henvisning: Marine water, Supplier MSDS</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand</p> <p>Værdi: 7,5 mg/l</p> <p>Henvisning: Fresh water. Supplier MSDS</p>
Komponent	Natriumcarbonat
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding</p> <p>Værdi: 10 mg/m³</p> <p>Henvisning: Supplier MSDS</p>
Komponent	Natriumpercarbonat
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt</p> <p>Værdi: 6,4 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt</p> <p>Værdi: 5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt</p> <p>Værdi: 12,8 mg/cm²</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP</p> <p>Værdi: 16,24 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand</p> <p>Værdi: 0,035 mg/l</p> <p>Henvisning: Sea water</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand</p> <p>Værdi: 0,035 mg/l</p> <p>Henvisning: Fresh water</p> <p>Værdi: 0,035 mg/l</p> <p>Henvisning: Intermittent use/release</p>

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. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

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

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Brug beskyttelsehandsker af: Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. (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.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

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

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.

Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 11,0 Koncentration: 10 % Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 10,5 Koncentration: 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.
Ekspløsiionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 0,80 kg/l
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke relevant.
Ekspløsiive 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.
-------------------------------	-------------------------------------

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, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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/m³
Forsøgsdyrsart: rat
Bemærkninger: Supplier MSDS

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

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

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

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	Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.
Hudkontakt	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.
Øjenkontakt	Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.
Indtagelse	Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Mutagenitet	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Carcinogenicitet	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

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 Testvarighed: 96H Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Komponent	Natrium Silikat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 3185 mg/l Testvarighed: 96h Art: Brachydanio Rerio Metode: LC50
Komponent	C12-C14 fedtalkoholethoxylat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1 - 10 mg/L Testvarighed: 96h Art: Cyprinus carpio Metode: OECD 203
Komponent	C12-C14 fedtalkoholethoxylat
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1 - 10 mg/L Testvarighed: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1700 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Komponent	Natriumcarbonat
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 200 - 227 mg/l Testvarighed: 48H Art: Ceriodaphnia dubia Metode: EC50
Komponent	Natrium Silikat
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 4857 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia Magna Metode: EC50
Komponent	C12-C14 fedtalkoholethoxylat
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1 - 10 mg/L Testvarighed: 96h Art: Daphnia magna Metode: 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: 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

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	Nej.
-----------------------	------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

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

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

PR-nummer

2285557

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, 16

Version

9

Udarbejdet af

ALM