

# SÄKERHETS DATABLAD

## T6 Pulvertvätt Vit

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	12.09.2012
Omarbetad	23.01.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	T6 Pulvertvätt Vit
Artikelnr.	55834

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp	Alkaliskt textiltvättmedel.
Användningsområde	Textil tvättmedel för användning i tvättmaskiner.
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Leany AB
Postadress	Videum Science Park
Postnr.	SE-351 96
Postort	Växjö
Land	Sverige
Telefon	+46 470575550
E-post	<a href="mailto:office@leany.se">office@leany.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.leany.se">www.leany.se</a>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation – dygnet runt
------------	---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R34,R37
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	För ytterligare information, se sektion 11.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Dinatriummetasilikat, pentahydrat , Natriumpercarbonat
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas damm. P280 Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## 2.3. Andra faror

Hälsoeffekt	Frätande på hud och ögon. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort. Inandning av damm kan irritera luftvägar. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöeffekter	Produkten kan i större mängder medföra en lokal ändring av aciditeten i små vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H314 Met. Corr. 1; H290 STOT SE3; H335 C, Xi; R34, R37	15 - 30 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2 REACH reg nr.: 01-211-9485498-19	Eye Irrit. 2; H319 Xi; R36	5 - 15 %
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Ox. Sol. 2; H272 Xn, O; R22, R41, R8	5 - 15 %

Natrium Silikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4 REACH reg nr.: 01-2119448725-31-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335 Xi; R37/38, R41	5 - 15 %
C12-C14 fettalkoholethoxylat	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 932-106-6 REACH reg nr.: 01-2119487984-16-xxxx	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Xn, Xi; R22, R41 M-faktor Värde: 1	1 - 5 %
Ämne, kommentar	15-30%: fosfater , 5-15%: oxidbaserade blekmedel , <5%: nonjon tensid , Tvål , <1% : Enzymer . Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Beskrivs i avsnitt 2.2 och 2.3.
Fördröjda symptom och effekter	Frätskada som tränger djupt in i hudvävnaden, märks oftast först efter en tid.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Vid medvetslöshet, oralt intag eller ögonkontakt: Kontakta genast läkare / ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	---

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
Brandsläckningsmetoder	Hänvisning till företagets brandrutiner. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Varning! Produkten är frätande. Skyddshandskar, -glasögon och speciella arbetskläder skall användas. Undvik inandning av damm. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Tvätta spillplatsen med vatten.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 och avsnitt 13.
-------------------	------------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon. Får inte blandas med sura produkter. Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning.
-----------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Lagras skyddat mot syror (syrareaktiv). Lagras skyddat mot vatten (vattenreaktiv).
---------	--

### Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring	Värde: -20 – 35 °C
Lagringsstabilitet	Hållbarhet: 36 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Dinatriummetasilikat,	CAS-nr.: 10213-79-3		

pentahydrat	EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx CAS-nr.: 497-19-8		
Natriumkarbonat	EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2 REACH reg nr.: 01-211-9485498-19		
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30-xxxx		
Natrium Silikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4 REACH reg nr.: 01-2119448725-31-xxxx		
C12-C14 fettalkoholethoxylat	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 932-106-6 REACH reg nr.: 01-2119487984-16-xxxx		
Damm, oorganisk, inhalerbart		8 t. normvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>	År: 2005
Ämne	Natriumkarbonat		
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Data saknas.		
Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat		
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 6,22 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS		
	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 1,49 mg/kg bw/d <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS		
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 1,55 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS		
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 0,74 mg/kg bw/d <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS		
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 0,74 mg/kg bw/d <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS		
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 1 mg/l <b>Kommentar:</b> Marine water, Supplier MSDS		
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 1000 mg/l		

	<p><b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 7,5 mg/l <b>Kommentar:</b> Fresh water. Supplier MSDS</p>
Ämne DNEL	<p>Natriumkarbonat</p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning <b>Värde:</b> 10 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p>
Ämne DNEL	<p>Natriumpercarbonat</p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt <b>Värde:</b> 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) – Dermal – Lokal effekt <b>Värde:</b> 12,8 mg/cm<sup>2</sup></p>
PNEC	<p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) – Dermal – Lokal effekt <b>Värde:</b> 6,4 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 0,035 mg/l <b>Kommentar:</b> Fresh water</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 16,24 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 0,035 mg/l <b>Kommentar:</b> Sea water</p> <p><b>Värde:</b> 0,035 mg/l <b>Kommentar:</b> Intermittent use/release</p>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Inte känt.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

### Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).
---------------	---

### Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi.
-----------	---

Genombrottsid	Genombrottsid för nitrilgummi, neoprene och butylgummi är ca. 3 timmar. Rekommendationen är en kvalificerad bedömning baserad på kunskap om ingående ämnen. Elastiska handskar töjs vid användning vilket reducerar handskens tjocklek och därmed reduceras även genombrottsiden. Temperaturen är i praktiken ca 35°C i handsken, medan standardtestet EN 374-3 är utfört vid 23°C. Handskguidens genombrottsid är därför reducerad med en faktor 3.
---------------	--

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen. (EN 166).
-----------	---

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
---------------------------------	--

## Termisk fara

Termisk fara	Se avsnitt 5.
--------------	---------------

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Se avsnitt 6.
----------------------------------	---------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver, damm.
Färg	Vit.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Luktgräns	Kommentar: Inga data.
pH	Status: I brukslösning Kommentar: Inga data.  Status: I vattenlösning Värde: ~ 10,5 Kommentar: 1%.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Kommentar: Inga data.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentar: Inga data.
Flampunkt	Kommentar: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentar: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentar: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentar: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentar: Inte relevant.
Bulktäthet	Värde: ~ 0,80 kg/l
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentar: Inga data.
Självantändningstemperatur	Kommentar: Inte relevant.

Sönderfallstemperatur	Kommentar: Inte relevant.
Viskositet	Kommentar: Inte relevant.
Egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga data.
-----------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar häftigt med starka syror.
-------------------------------	------------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Vatten, fukt, syror och upphettning.
---------------------------------	--------------------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Oxiderande syror.
-----------------------------	---------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	--

### Andra upplysningar

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data	Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.
--------------------------	--

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 1152-1349 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rat <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS  <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LC50



	<p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> &gt; 2,06 g/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> rat  <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> rat  <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p>
Frätande / irriterande på huden	Arter: Inte känt. Resultat: Frätande på hud. Testmetod: Inte känt.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Arter: Inte känt. Resultat: Frätanda för ögonen. Testmetod: Inte känt.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Arter: Inte känt. Resultat: Inte sensibiliserande. Testmetod: Inte känt.
Ämne	Natriumkarbonat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 2800 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rat  <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 2h  <b>Värde:</b> 0,8 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> guinea pig  <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 2h  <b>Värde:</b> 1,2 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Mice  <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 2h  <b>Värde:</b> 2,3 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Rat  <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit  <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p>
Frätande / irriterande på huden	Arter: Kanin. Testmetod: Inte känt. Resultat: Ej irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Arter: Kanin. Testmetod: Inte känt. Resultat: Ögonirriterande.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Data saknas.
Ämne	Natriumpercarbonat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> = 1034 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rat</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> = 1,2 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Mouse</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit</p>
Frätande / irriterande på huden	Arter: Inte känt. Resultat: Ej irriterande på huden. Testmetod: Inte känt.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Arter: Inte känt. Resultat: Irreversibel ögonskada. Testmetod: Inte känt.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Arter: Marsvin. Resultat: Inte sensibiliserande. Testmetod: OECD 406
Ämne	Natrium Silikat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 1300 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rat</p>
Ämne	C12-C14 fettalkoholethoxylat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 556 mg/kg  <b>Kommentar:</b> Calculated estimate</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 300-2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rat</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit</p>
Frätande / irriterande på huden	Arter: Kanin. Resultat: Ej irriterande på huden. Testmetod: Inte känt.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Arter: Kanin. Resultat: Irreversibel ögonskada. Testmetod: Inte känt.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Arter: Marsvin. Resultat: Inte sensibiliserande. Testmetod: Inte känt.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Ämnet är frätande.

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
Hudkontakt	Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.
Ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Kontakt med koncentrerad kemikalie kan ge omedelbar allvarlig skada möjligen med förlust av synen.
Förtäring	Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador. Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

## Symtom på exponering

Symptom på överexponering Inga speciella symptom angivna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.
Akvatisk kommentarer	Inga data tillgängliga på produkten.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 210 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> brachydanio rerio <b>Metod:</b> LC 50 <b>Testreferens:</b> Supplier MSDS
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 1700 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> Supplier MSDS
Rörlighet	Inte relevant.
PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Ämne	Natriumkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 300 mg/l <b>Testtid:</b> 96H <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metod:</b> LC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 200 – 227 mg/l <b>Testtid:</b> 48H <b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia <b>Metod:</b> EC50
Rörlighet	Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Ämne	Natrium Silikat

Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 3185 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Brachydanio Rerio <b>Metod:</b> LC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 4857 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia Magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	C12-C14 fettalkoholethoxylat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 1 – 10 mg/L <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Metod:</b> OECD 203
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 1 – 10 mg/L <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metod:</b> OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 1 – 10 mg/L <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> OECD 202
Rörlighet	Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Metod:</b> OECD 301 B <b>Testperiod:</b> 28d
PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlös och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Denna produkt skall inte klassificeras med avseende på miljöfarlighet.
------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. -
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. EAK-koden gäller för produktrester i ren form.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3253
IMDG	3253
ICAO/IATA	3253

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	DINATRIUMTRIOXOSILIKAT (DINATRIUMMETASILIKAT)
IMDG	DISODIUM TRIOXOSILICATE
ICAO/IATA	DISODIUM TRIOXOSILICATE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
Faronr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-A, S-B
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
-------------	--

Andra anmärkningar	Preparatdirektivet 1999/45/EG. Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Endast för yrkesmässigt bruk. Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Lagar och förordningar	AFS 2012:03 – Minderårigas arbetsmiljö. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Miljöministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. December 2012 om affald.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Övrig information

### Farosymbol



R-fraser	R34 Frätande. R37 Irriterar andningsorganen.
S-fraser	S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R34 Frätande. R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36 Irriterar ögonen. R22 Farligt vid förtäring. R37 Irriterar andningsorganen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H315 Irriterar huden.
Utbildningsråd	Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder. Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 16 Märkning ändras till CLP.
Namn	JG