

# SÄKERHETSATABLAD

## T4 Pulvertvätt Des

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 | 19.11.2012 |
| Omarbetad       | 25.01.2016 |

#### 1.1. Produktbeteckning

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Produktnamn | T4 Pulvertvätt Des |
| Artikelnr.  | 55832              |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktgrupp                         | Textiltvättmedel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Relevanta identifierade användningar | SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser<br>SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)<br>PC8 Biocidprodukter (t.ex. Desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)<br>PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)<br>PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)<br>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<br>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   | Xn; R22<br>Xi; R38,R41                      |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315     |
| Ämnets / blandningens farliga egenskaper            | För ytterligare information, se sektion 11. |

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammansättning på etiketten | Natriumpercarbonat , Dinatriummetasilikat, pentahydrat , Desinficerande aktivt ämne som bildas under tvättprocessen vid normal dosering av tvättmedel: Perättiksyra 0,28 g/l                                                                                    |
| Signalord                   | Fara                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Faroangivelser              | H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H315 Irriterar huden.                                                                                                                                                                                                    |
| Skyddsangivelser            | P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.<br>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.<br>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| Kompletterande märkning     | Endast för yrkesmässigt bruk.<br>Läs medföljande anvisningar.                                                                                                                                                                                                   |

## 2.3. Andra faror

|               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hälsoeffekt   | Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort.<br>Damm verkar irriterande på fuktig hud.<br>Inandning av damm kan irritera luftvägar.<br>Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. |
| Miljöeffekter | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.                                                                                                                                                                                             |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                              | Identifiering                                                                    | Klassificering                                                                                    | Innehåll  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Natriumpercarbonat                | CAS-nr.: 15630-89-4<br>EG-nr.: 239-707-6<br>REACH reg nr.: 01-2119457268-30-xxxx | Eye Dam. 1; H318<br>Acute tox. 4; H302<br>Ox. Sol. 2; H272<br>Xn, O; R22, R41, R8                 | 30 - 60 % |
| Dinatriummetasilikat, pentahydrat | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EG-nr.: 229-912-9<br>REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx | Skin Corr 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Met. Corr. 1; H290<br>STOT SE3; H335<br>C, Xi; R34, R37 | 1 - 5 %   |
| Natriumkarbonat                   | CAS-nr.: 497-19-8<br>EG-nr.: 207-838-8<br>Indexnr.: 011-005-00-2                 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                | 1 - 5 %   |
| C12-C14 fettalkoholethoxylat      | CAS-nr.: 68439-50-9<br>EG-nr.: 932-106-6                                         | Acute tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                            | 1 - 5 %   |

|                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne, kommentar | REACH reg nr.: 01-2119487984-16-xxxx                                                                                                                                    | Aquatic Chronic 3; H412<br>Xn,Xi; R22,R41<br>Ytterligare information om klassificering: SCL: <10%<br>Eye Irr.2; ≥10% Eye Dam. 1<br>M-faktor Värde: 1 |
|                 | >30%: Desinfektionsmedel ,<br>5-15%: fosfater ,<br><5%: nonjon tensid ,<br><1% : Enzymer .<br>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                                                                    | Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                                                                                                                                                  |
| Hudkontakt                                                                   | Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.                                                                                                                                         |
| Ögonkontakt                                                                  | Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. |
| Förtäring                                                                    | Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Om personen känner obehag, transport till sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.                                                                                                 |
| 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 | Inga kända effekter på lång sikt. |

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

|                    |                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra upplysningar | Vid medvetslöshet 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. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 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 | Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.<br>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. Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|         |                                                                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring | Förvaras i tätsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Lagras skyddat mot vatten (vattenreaktiv). |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Förhållanden för säker lagring

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Temperatur vid förvaring | Värde: -20 – 25 °C |
|--------------------------|--------------------|

### 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 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| Natriumpercarbonat                | CAS-nr.: 15630-89-4<br>EG-nr.: 239-707-6<br>REACH reg nr.: 01-2119457268-30-xxxx |       |    |
| Dinatriummetasilikat, pentahydrat | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EG-nr.: 229-912-9<br>REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx |       |    |
| Natriumkarbonat                   | CAS-nr.: 497-19-8<br>EG-nr.: 207-838-8<br>Indexnr.: 011-005-00-2                 |       |    |
| C12-C14 fettalkoholethoxylat      | CAS-nr.: 68439-50-9                                                              |       |    |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EG-nr.: 932-106-6<br>REACH reg nr.: 01-2119487984-16-xxxx |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Damm, oorganisk, inhalerbart                              | 8 t. normvärde: 10 mg/m3 År: 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ämne<br>DNEL                                              | <p>Natriumpercarbonat</p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt<br/><b>Värde:</b> 5 mg/m3</p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare<br/><b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) – Dermal – Lokal effekt<br/><b>Värde:</b> 12,8 mg/cm2</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) – Dermal – Lokal effekt<br/><b>Värde:</b> 6,4 mg/cm2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PNEC                                                      | <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br/><b>Värde:</b> 0,035 mg/l<br/><b>Kommentar:</b> Fresh water</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br/><b>Värde:</b> 16,24 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br/><b>Värde:</b> 0,035 mg/l<br/><b>Kommentar:</b> Sea water</p> <p><b>Värde:</b> 0,035 mg/l<br/><b>Kommentar:</b> Intermittent use/release</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ämne<br>DNEL                                              | <p>Dinatriummetasilikat, pentahydrat</p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt<br/><b>Värde:</b> 6,22 mg/m3<br/><b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt<br/><b>Värde:</b> 0,74 mg/kg bw/d<br/><b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt<br/><b>Värde:</b> 1,55 mg/m3<br/><b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt<br/><b>Värde:</b> 0,74 mg/kg bw/d<br/><b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare<br/><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt<br/><b>Värde:</b> 1,49 mg/kg bw/d<br/><b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> |
| PNEC                                                      | <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br/><b>Värde:</b> 1000 mg/l</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | <b>Kommentar:</b> Supplier MSDS               |
|  | <b>Exponeringsväg:</b> Vatten                 |
|  | <b>Värde:</b> 7,5 mg/l                        |
|  | <b>Kommentar:</b> Fresh water. Supplier MSDS  |
|  | <b>Exponeringsväg:</b> Vatten                 |
|  | <b>Värde:</b> 1 mg/l                          |
|  | <b>Kommentar:</b> Marine water, Supplier MSDS |

## 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      | Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Genombrottstid | Genombrottstid för nitrilgummi, neopren och butylgummi är ca. 3 timmar.<br>Rekommendationen är en kvalificerad bedömning baserad på kunskap om ingående ämnen. Elastiska handskar töjs vid användning vilket reducerar handsken tjocklek och därmed reduceras även genombrottstiden. Temperaturen är i praktiken ca 35°C i handsken, medan standardtestet EN 374-3 är utfört vid 23°C. Handskguidens genombrottstid är därför reducerad med en faktor 3. |

### Ögon- / ansiktsskydd

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Ögonskydd | Använd godkända skyddsglasögon. (EN 166). |
|-----------|-------------------------------------------|

### Hudskydd

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Hudskydd (av annat än händerna) | Inga speciella åtgärder. |
|---------------------------------|--------------------------|

### 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                                     | Karaktäristisk.                                           |
| pH                                       | Status: I vattenlösning<br>Värde: ~ 9,7<br>Kommentar: 10% |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall          | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Flampunkt                                | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Avdunstningshastighet                    | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Explosionsgräns                          | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Ångtryck                                 | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Ångdensitet                              | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Bulktäthet                               | Värde: ~ 1,00 kg/l                                        |
| Beskrivning av lösningsförmåga           | Fullständigt lösligt i vatten.                            |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Självantändningstemperatur               | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Sönderfallstemperatur                    | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Viskositet                               | Kommentar: Inte relevant.                                 |
| Explosiva egenskaper                     | Ej explosiv.                                              |
| Oxiderande egenskaper                    | Starkt oxidationsmedel.                                   |

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Produkten är ett kraftigt oxidationsmedel, som är stabilt under normala omständigheter. Vid upphettning finns en risk för sönderfall. Vid kontakt med oförenliga ämnen finns risk för exotermt sönderfall. (självaccelererande). |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Nedbrytningsprodukter är vatten och oxid, som i stängda behållare och rör kan ge tryckökning och risk för explosion. Oxidutsläpp kan också vara brandfarligt. Produkten är stabiliserad. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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                                 | Natriumpercarbonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Akut toxicitet                       | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Värde:</b> = 1034 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Rat</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Värde:</b> = 1,2 mg/l</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Mouse</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg</p> <p><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                                 | Dinatriummetasilikat, pentahydrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Akut toxicitet                       | <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 1152-1349 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Rat</p> <p><b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2,06 g/m<sup>3</sup></p> <p><b>Försöksdjursart:</b> rat</p> <p><b>Kommentar:</b> Supplier MSDS</p>                                                                                     |

|                                      |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> rat<br><b>Kommentar:</b> Supplier MSDS |
| Frätande / irriterande på huden      | Arter: Inte känt. Resultat: Frätande på hud. Testmetod: Inte känt.                                                                                                                           |
| Allvarlig ögonskada / ögonirritation | Arter: Inte känt. Resultat: Frätande för ögonen. Testmetod: Inte känt.                                                                                                                       |
| Luftvägs- / hudsensibilisering       | Arter: Inte känt. Resultat: Inte sensibiliserande. Testmetod: Inte känt.                                                                                                                     |
| Ämne                                 | C12-C14 fettalkoholethoxylat                                                                                                                                                                 |
| Akut toxicitet                       | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 556 mg/kg<br><b>Kommentar:</b> Calculated estimate                               |
|                                      | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 300-2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rat                                  |
|                                      | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rabbit                                 |
| 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 | Tvetydiga data. |
|---------|-----------------|

## Potentiella akuta effekter

|             |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.                                                                                                                                         |
| Hudkontakt  | Damm verkar irriterande på fuktig hud.                                                                                                                                                                       |
| 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   | Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.                                                                                                                                |

## Fördröjda effekter / upprepade exponering

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Sensibilisering | Innehåller Subtilisin Kan orsaka en allergisk reaktion. |
|-----------------|---------------------------------------------------------|

## Symtom på exponering

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Symptom på överexponering | Inga speciella symptom angivna. |
|---------------------------|---------------------------------|

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

|                      |                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoxicitet         | Kan medföra en lokal ändring av aciditeten i vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer. |
| Akvatisk kommentarer | Inga data tillgängliga på produkten.                                                                                               |

## Toxikologiska data för ämnen

|                             |                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                        | Dinatriummetasilikat, pentahydrat                                                                                                           |
| Akut vattenlevande, fisk    | <b>Värde:</b> 210 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> brachydanio rerio<br><b>Metod:</b> LC 50<br><b>Testreferens:</b> Supplier MSDS |
| Akut vattenlevande, Daphnia | <b>Värde:</b> 1700 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> Supplier MSDS     |
| Rörlighet                   | Inte relevant.                                                                                                                              |
| PBT-bedömning, resultat     | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.                                                                                |
| Ämne                        | C12-C14 fettalkoholethoxylat                                                                                                                |
| Akut vattenlevande, fisk    | <b>Värde:</b> 1 – 10 mg/L<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Cyprinus carpio<br><b>Metod:</b> OECD 203                                   |
| Akut vattenlevande, alg     | <b>Värde:</b> 1 – 10 mg/L<br><b>Testtid:</b> 72h<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus<br><b>Metod:</b> OECD 201                           |
| Akut vattenlevande, Daphnia | <b>Värde:</b> 1 – 10 mg/L<br><b>Testtid:</b> 96h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> OECD 202                                     |
| Rörlighet                   | Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.                                                                               |
| Biologisk nedbrytbarhet     | <b>Värde:</b> > 60 %<br><b>Metod:</b> OECD 301 B<br><b>Testperiod:</b> 28d                                                                  |
| PBT-bedömning, resultat     | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.                                                                                |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Produkten är lätt bionedbrytbar. |
|------------------------------|----------------------------------|

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|

## 12.4 Rörlighet i jord

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Rörlighet | Produkten är vattenlöslig 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 samlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.<br>- |
| 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.<br>EAK-koden gäller för produktrester i ren form.                                 |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

|           |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommentar | Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).<br>Märkningen "Eye Dam 1 – H318 " medför inte klassificering som farligt gods. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 14.2 Officiell transportbenämning

|            |                |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

### 14.3 Faroklass för transport

|            |                |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

### 14.4 Förpackningsgrupp

|            |                |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

### 14.5 Miljöfaror

|            |                |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| 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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra anmärkningar     | Endast för yrkesmässigt bruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lagar och förordningar | <p>AFS 2012:03 – Minderårigas arbetsmiljö.</p> <p>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.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.</p> <p>Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.</p> <p>AFS 2005:17, med ändringar.</p> |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Övrig information

### Farosymbol



Hälsokadlig

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R-fraser                                                         | <p>R22 Farligt vid förtäring.</p> <p>R38 Irriterar huden.</p> <p>R41 Risk för allvarliga ögonskador.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| S-fraser                                                         | <p>S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.</p> <p>S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).   | <p>R34 Frätande.</p> <p>R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.</p> <p>R41 Risk för allvarliga ögonskador.</p> <p>R22 Farligt vid förtäring.</p> <p>R38 Irriterar huden.</p> <p>R37 Irriterar andningsorganen.</p>                                                                                                                                                                            |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.</p> |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]        | H315 Irriterar huden.<br>Skin Irrit. 2; H315;<br>Eye Dam. 1; H318;                                                                                                                                                        |
| Utbildningsråd                                             | Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder. |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Ändring i följande rubriker: 1, 2, 16                                                                                                                                                                                     |
| Namn                                                       | JG                                                                                                                                                                                                                        |