



## SÄKERHETS DATABLAD CAREZYME ELITE 100 L

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Produktnamn   | CAREZYME ELITE 100 L     |
| Produktnummer | 65614                    |
| UFI           | UFI: 2QK5-A0K5-900X-1M4S |

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

|                            |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifierade användningar | Biokatalysator Industri Konsument<br>För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantör | Univar Solutions AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer            | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket) |
| Nationellt telefonnummer för nödsituationer | Giftinformation 112                                           |
| Sds No.                                     | 65614                                                         |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Klassificering (EC 1272/2008) |                      |
| Fysikaliska faror             | Ej Klassificerad     |
| Hälsosfaror                   | Resp. Sens. 1 - H334 |
| Miljöfaror                    | Ej Klassificerad     |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord      | Fara                                                                                |
| Faroangivelser | H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |

**CAREZYME ELITE 100 L**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsangivelser</b> | P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.<br>P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.<br>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.<br>P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.<br>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. |
| <b>UFI</b>              | UFI: 2QK5-A0K5-900X-1M4S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Innehåller</b>       | CELLULAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**2.3. Andra faror**

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.  
endokrin störare Det finns inga informationer.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

|                                                                                    |                      |                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| <b>CELLULAS</b>                                                                    |                      |                                                  | <b>1 - &lt; 2.5%</b> |
| CAS-nummer: 9012-54-8                                                              | EG-nummer: 232-734-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119949289-21-XXXX |                      |
| Uppskattning av akut toxicitet (oral):<br>LD <sub>50</sub> 2880 mg/kg, Oral, Råtta |                      |                                                  |                      |
| <b>Klassificering</b><br>Resp. Sens. 1 - H334                                      |                      |                                                  |                      |

|                                                                                      |  |  |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|
| <b>ALCOHOLS C16 - 18 ETHOXYLATED</b>                                                 |  |  | <b>1 - &lt; 2.5%</b> |
| CAS-nummer: 68439-49-6                                                               |  |  |                      |
| Uppskattning av akut toxicitet (oral):<br>LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oral, Råtta |  |  |                      |
| <b>Klassificering</b><br>Ej Klassificerad                                            |  |  |                      |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell information</b> | Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.                                                                                          |
| <b>Inandning</b>            | Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                            |
| <b>Förtäring</b>            | Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                                    |
| <b>Hudkontakt</b>           | Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Skölj omedelbart med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. |

## CAREZYME ELITE 100 L

**Kontakt med ögonen** Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

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

**Inandning** Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Hosta. Andnöd. Rosslingar/andningssvårigheter. Effekter kan vara fördröjda.

**Förtäring** Kan orsaka irritation. Mag-tarmkanal

**Hudkontakt** Kan vara svagt irriterande på huden.

**Kontakt med ögonen** Kan vara svagt irriterande för ögonen.

### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Anmärkningar för läkaren** Behandla symptomatiskt. Effekter kan vara fördröjda.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel** Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

**Särskilda faror** Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**Farliga förbränningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Samla in och samla upp släckvatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**Personliga skyddsåtgärder** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Undvik dammbildande hantering. Undvik dimbildning.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

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

**Metoder för sanering** Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Tillåt inte uttorkning. Spola det förorenade området med mycket vatten. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

## CAREZYME ELITE 100 L

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik dammbildande hantering. Undvik dimbildning. Undvik att inandas ångor/sprej. Tillåt inte uttorkning. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr och sval plats. Lagras vid temperaturer mellan 0°C och 25°C. Förpackningen förvaras torrt. Skyddas från solljus.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

#### CELLULAS (CAS: 9012-54-8)

DMEL

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 60 ng/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

##### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

##### Hygienåtgärder

Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

## CAREZYME ELITE 100 L

### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P3.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Utseende                                           | Vätska.                        |
| Färg                                               | Bärnsten.                      |
| Lukt                                               | Svag.                          |
| Luktröskel                                         | Ingen information tillgänglig. |
| pH                                                 | Ingen information tillgänglig. |
| Smältpunkt                                         | Ingen information tillgänglig. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ingen information tillgänglig. |
| Flampunkt                                          | > 100°C                        |
| Avdunstningshastighet                              | Ingen information tillgänglig. |
| Avdunstningsfaktor                                 | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ingen information tillgänglig. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ingen information tillgänglig. |
| Annan brandfarlighet                               | Ingen information tillgänglig. |
| Ångtryck                                           | Ingen information tillgänglig. |
| Ångdensitet                                        | Ingen information tillgänglig. |
| Relativ densitet                                   | 1.13                           |
| Bulkdensitet                                       | Ingen information tillgänglig. |
| Löslighet                                          | Blandbar med vatten.           |
| Fördelningskoefficient                             | Ingen information tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur                         | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur                              | Ingen information tillgänglig. |
| Viskositet                                         | Ingen information tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper                               | Ingen information tillgänglig. |
| Explosiv under inverkan av låga                    | Ingen information tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper                              | Ingen information tillgänglig. |

#### 9.2. Annan information

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Annan information | Inte tillgänglig. |
|-------------------|-------------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

## CAREZYME ELITE 100 L

**Reaktivitet** Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik dammbildande hantering. Undvik dimbildning. Förpackningen förvaras torrt. Skyddas från solljus.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Inga kända.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Ingen information tillgänglig.

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Kan vara svagt irriterande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan vara svagt irriterande för ögonen.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Ingen information tillgänglig.

#### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Ingen information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

## CAREZYME ELITE 100 L

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxikokinetik</b>      | endokrin störare Ingen information tillgänglig.                                                                                                            |
| <b>Inandning</b>          | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Andnöd. Rosslingar/andningssvårigheter. Hosta. Effekter kan vara fördröjda. |
| <b>Förtäring</b>          | Kan orsaka irritation.                                                                                                                                     |
| <b>Hudkontakt</b>         | Kan vara svagt irriterande på huden.                                                                                                                       |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Kan vara svagt irriterande för ögonen.                                                                                                                     |

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### CELLULAS

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 880,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 880,0

##### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande. OECD 404

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. OECD 405

##### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Sensibiliserande.

##### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

**Toxikokinetik** Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

#### ALCOHOLS C16 - 18 ETHOXYLATED

##### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

##### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande.

##### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

**CAREZYME ELITE 100 L****Mutagenitet i könsceller**

**Genotoxicitet - in vitro** Inga belägg för att ämnet är mutagent.

**Toxikokinetik** Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

**12.1. Toxicitet**

**Toxicitet** Det finns inga informationer.

**Ekologisk information om beståndsdelar****CELLULAS****Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >39.5 mg/l, Fisk  
OECD 203

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >39.5 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**ALCOHOLS C16 - 18 ETHOXYLATED****Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1 - 10 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5 - 10 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 10 - 100 mg/l, Alger

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga informationer.

**Ekologisk information om beståndsdelar****CELLULAS**

**Persistens och  
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. OECD 301E OECD 301F

**ALCOHOLS C16 - 18 ETHOXYLATED**

**Persistens och  
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. OECD 301B

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumuleringsförmåga** Ingen information tillgänglig.

## CAREZYME ELITE 100 L

**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### CELLULAS

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: < 0

#### ALCOHOLS C16 - 18 ETHOXYLATED

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Det finns inga informationer.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** endokrin störare Det finns inga informationer.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### CELLULAS

**Andra skadliga effekter** Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

#### ALCOHOLS C16 - 18 ETHOXYLATED

**Andra skadliga effekter** Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

### 14.2. Officiell transportbenämning

## CAREZYME ELITE 100 L

Inte tillämpligt.

### **14.3. Faroklass för transport**

Ingen transportmärkning krävs.

### **14.4. Förpackningsgrupp**

Inte tillämpligt.

### **14.5. Miljöfaror**

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### **14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämpligt.

### **14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-

koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### **EU-förordning**

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

#### **Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)**

Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

## CAREZYME ELITE 100 L

|                                                                      |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b> | ATE: Uppskattning av akut toxicitet.                                                                                          |
|                                                                      | ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.                                      |
|                                                                      | ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.                         |
|                                                                      | CAS: Chemical Abstracts Service.                                                                                              |
|                                                                      | DNEL: Härledd nolleffektnivå.                                                                                                 |
|                                                                      | IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.                                                                          |
|                                                                      | IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.                                                                |
|                                                                      | Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.                                                                               |
|                                                                      | LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.                                                                     |
|                                                                      | LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).                                                            |
|                                                                      | PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.                                                                            |
|                                                                      | PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.                                                                                     |
|                                                                      | REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.                    |
|                                                                      | RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.                                                     |
|                                                                      | vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.                                                                      |
|                                                                      | IARC: International Agency for Research on Cancer.                                                                            |
|                                                                      | MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. |
|                                                                      | cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.                                                                            |
|                                                                      | BCF: Biokoncentrationsfaktor.                                                                                                 |
|                                                                      | BOD: Biokemisk syreförbrukning.                                                                                               |
|                                                                      | EC <sub>50</sub> : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.                                  |
|                                                                      | LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.                                                                 |
|                                                                      | LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.                                                                                         |
|                                                                      | NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.                                                                     |
|                                                                      | NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.                                                                              |
|                                                                      | NOEC: Nolleffektkoncentration.                                                                                                |
|                                                                      | LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.                                                                  |
|                                                                      | DMEL: Härledd minimal effektnivå.                                                                                             |
|                                                                      | EL50: exponeringsgräns 50                                                                                                     |
|                                                                      | hPa: Hektopaskal                                                                                                              |
|                                                                      | LL50: Lethal Loading femtio                                                                                                   |
|                                                                      | OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                                                  |
|                                                                      | POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient                                                                                |
|                                                                      | SCBA: andningsapparat                                                                                                         |
|                                                                      | STP Reningsverk                                                                                                               |
|                                                                      | VOC: Volatile Organic Compounds                                                                                               |
| <b>Förkortningar som används vid klassificering</b>                  | Acute Tox. = Akut toxicitet                                                                                                   |
|                                                                      | Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)                                                                               |
|                                                                      | Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)                                                                          |
| <b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>            | Information från leverantören.                                                                                                |
| <b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>    | Resp. Sens. 1 - H334: Beräkningsmetod.                                                                                        |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                          | Detta är den första utgåvan.                                                                                                  |
| <b>Revisionsdatum</b>                                                | 2023-05-18                                                                                                                    |
| <b>Versionsnummer</b>                                                | 1.000                                                                                                                         |
| <b>SDS nummer</b>                                                    | 65614                                                                                                                         |

## CAREZYME ELITE 100 L

|                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SDS status</b>                | Godkänd.                                                                            |
| <b>Faroangivelser i fulltext</b> | H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| <b>Signatur</b>                  | J Spenceley                                                                         |

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



## Exponeringsscenario Non-proteolytic enzyme: Formulation or re-packing

### Exponeringsscenariots identitet

|                           |                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn               | Cellulase                                                                                                                                                    |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119949289-21-XXXX                                                                                                                                        |
| CAS-nummer                | 9012-54-8                                                                                                                                                    |
| EG-nummer                 | 232-734-4                                                                                                                                                    |
| EU-indexnummer            | 647-002-00-3                                                                                                                                                 |
| Leverantör                | Univar Solutions AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel av exponeringsscenariot

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huvudrubrik             | Non-proteolytic enzyme: Formulation or re-packing                                                                                                                                                                                                              |
| Processens omfattning   | tillberedning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, packning i stor och liten omfattning, provtagning, underhåll och tillhörande arbet |
| Produktkategorier [PC]: | PC21 Laboratriekemikalier<br>PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter<br>PC37 Vattenreningskemikalier<br>PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter                                                                                                                       |
| Huvudsektor             | SU3 Industriella användningar                                                                                                                                                                                                                                  |
| Användningsområden [SU] | SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning                                                                                                                                                                                               |

#### Miljö

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Miljöutsläppskategorier [ERC] | ERC2 Formulering till blandning |
|-------------------------------|---------------------------------|

#### Arbetsstagare

## Non-proteolytic enzyme: Formulation or re-packing

|                          |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Processkategorier</b> | PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden                                      |
|                          | PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden                  |
|                          | PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden |
|                          | PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår                                                                                                                           |
|                          | PROC5 Blandning vid satsvisa processer                                                                                                                                                    |
|                          | PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål                                     |
|                          | PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål                                                                     |
|                          | PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)                                                             |
|                          | PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering                                                                                                               |
|                          | PROC15 Användning som laboratoriereagens                                                                                                                                                  |

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 15 %.

#### använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 1 tonnes

Årsbelopp per uppställningsplats 10 tonnes

#### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Kontinuerligt utsläpp.

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

#### Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag  
Reningsgrad (totalt): 99.99%

#### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 15 %. Substansens koncentration i produkten: 0.5%

#### Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 12timmar

## Non-proteolytic enzyme: Formulation or re-packing

### andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

|                    |                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inställning        | Inomhus                                                                                                         |
| Temperatur         | Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).                                          |
| Luftningshastighet | Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). |

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

|                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniska skyddsåtgärder | Högt effektiva partikelfilter (HEPA filter) Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.<br>PROC15 Användning som laboratoriereagens hanteras under rökfläkt eller dragskåp. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

|                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatoriska åtgärder | Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.  
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.  
Använd lämpligt ögonskydd.  
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
med filter för partiklar: P3.

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Ytterligare information | Undvik stänk. |
|-------------------------|---------------|

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande |
|-----------------------|--------------------------------------------|

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

|                               |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöutsläppskategorier [ERC] | ERC2 Formulering till blandning                                                                                                                                                           |
| Bedömningsmetod               | ECETOC TRA model använd.                                                                                                                                                                  |
| Miljöutsläpp                  | Vatten: 20 kg/dag<br>Luft: 0 kg/dag<br>jord: 0 kg/dag                                                                                                                                     |
| miljöexponering               | sötvatten: Exposition 0.00026 mg/l, PNEC 0.0052 mg/l, RCR 0.05<br>havsvatten: Exposition 0.000026 mg/l, PNEC 0.00052 mg/l, RCR 0.05<br>STP: Exposition 0.001 mg/l, PNEC 65 mg/l, RCR 0.01 |

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Bedömningsmetod | ECETOC TRA model använd. |
|-----------------|--------------------------|

## Non-proteolytic enzyme: Formulation or re-packing

### Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 20 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 60 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.33

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 10 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 60 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.17

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 6 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 60 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.1

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 30 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 60 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.5

Arbetstagare - dermal Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.



## Exponeringsscenario Non-proteolytic enzyme: Consumer use of laundry products

### Exponeringsscenariots identitet

|                           |                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn               | Cellulase                                                                                                                                                    |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119949289-21-XXXX                                                                                                                                        |
| CAS-nummer                | 9012-54-8                                                                                                                                                    |
| EG-nummer                 | 232-734-4                                                                                                                                                    |
| EU-indexnummer            | 647-002-00-3                                                                                                                                                 |
| Leverantör                | Univar Solutions AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel av exponeringsscenariot

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Huvudrubrik             | Non-proteolytic enzyme: Consumer use of laundry products |
| Produktkategorier [PC]: | PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter                      |
| Huvudsektor             | SU21 Konsumentanvändningar                               |

#### Miljö

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöutsläppskategorier [ERC] | ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

#### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Organisatoriska åtgärder | Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

#### använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.0000055 tonnes  
Mängden refererar till local.

#### Riskhanteringsåtgärder

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Typ av avloppsreningsverk         | Kommunal STP                 |
| Uppgifter om avloppsreningsverket | Reningsgrad (totalt): 99.99% |

#### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

## Non-proteolytic enzyme: Consumer use of laundry products

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

**Återvinningsmetod** externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Fast ämne, låg dammighet , eller: flytande

**Uppgifter om koncentration** Substansens koncentration i produkten: 0.5%

### använda mängder

Regelbunden tvätt  
Pulverprodukter  
Mängd per användning: 290 g  
Kompakt tvätt  
Pulverprodukter  
Mängd per användning: 200 g  
Kompakt tvätt  
Tablett.  
Mängd per användning: 135 g  
Regelbunden tvätt  
flytande  
Mängd per användning: 230 g  
Kompakt tvätt  
flytande  
Mängd per användning: 140 g

### Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: 0.1 timmar

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

**Inställning** Inomhus

**Temperatur** Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.

**Miljöutsläpp** Vatten: 0.00275 kg/dag  
Luft: 0 kg/dag  
jord: 0 kg/dag

**miljöexponering** sötvatten: Exposition 0.00026 mg/l, PNEC 0.0052 mg/l, RCR 0.05  
havsvatten: Exposition 0.000026 mg/l, PNEC 0.00052 mg/l, RCR 0.05  
STP: Exposition 0.00001 mg/l, PNEC 65 mg/l, RCR 0.01

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.

**Exposition** Konsument - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 3 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 15 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.2

## Non-proteolytic enzyme: Consumer use of laundry products

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.



## Exponeringsscenario Non-proteolytic enzyme: Consumer use of fabric softeners)

### Exponeringsscenariots identitet

|                           |                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn               | Cellulase                                                                                                                                                    |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119949289-21-XXXX                                                                                                                                        |
| CAS-nummer                | 9012-54-8                                                                                                                                                    |
| EG-nummer                 | 232-734-4                                                                                                                                                    |
| EU-indexnummer            | 647-002-00-3                                                                                                                                                 |
| Leverantör                | Univar Solutions AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel av exponeringsscenariot

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huvudrubrik                   | Non-proteolytic enzyme: Consumer use of fabric softeners)                                                     |
| Produktkategorier [PC]:       | PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter                                                                           |
| Huvudsektor                   | SU21 Konsumentanvändningar                                                                                    |
| <u>Miljö</u>                  |                                                                                                               |
| Miljöutsläppskategorier [ERC] | ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) |

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

#### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Organisatoriska åtgärder | Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

#### använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.0000055 tonnes  
Mängden refererar till local.

#### Riskhanteringsåtgärder

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Typ av avloppsreningsverk         | Kommunal STP                 |
| Uppgifter om avloppsreningsverket | Reningsgrad (totalt): 99.99% |

#### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

## Non-proteolytic enzyme: Consumer use of fabric softeners)

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

**Återvinningsmetod** externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** flytande

**Uppgifter om koncentration** Regelbunden tvätt Sköljmedel Substansens koncentration i produkten: 0.002%  
Kompakt tvätt Sköljmedel Substansens koncentration i produkten: 0.004%

### använda mängder

Regelbunden tvätt  
Sköljmedel  
Mängd per användning: 140 g  
Kompakt tvätt  
Sköljmedel  
Mängd per användning: 40 g

### Användningens frekvens och varaktighet

Appliceringens varaktighet: 0.1 timmar

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

**Inställning** Inomhus

**Temperatur** Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.

**Miljöutsläpp** Vatten: 0.00275 kg/dag  
Luft: 0 kg/dag  
jord: 0 kg/dag

**miljöexponering** sötvatten: Exposition 0.00026 mg/l, PNEC 0.0052 mg/l, RCR 0.05  
havsvatten: Exposition 0.000026 mg/l, PNEC 0.00052 mg/l, RCR 0.05  
STP: Exposition 0.00001 mg/l, PNEC 65 mg/l, RCR 0.01

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA model använd.

**Exposition** Konsument - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 4 ng/m<sup>3</sup>, DNEL 15 ng/m<sup>3</sup>, RCR 0.27

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.