

## SÄKERHETSDATABLAD

### TCS 40

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

##### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

TCS 40

Produkt nr.

1123

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

F360-80WW-U00X-K833

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengörare

Begränsad till professionell och industriell användning.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

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

###### ▼ Företagsuppgifter

**Trion Tensid AB**

Svederusgatan 3A

SE-75450 Uppsala

Sweden

+46 18 15 61 90

www.trion.se

###### ▼ Kontaktperson

Lina Åkerblom

E-post

info@trion.se

Omarbetad

2026-03-10

SDB Version

6.0

Datum för tidigare utgåva

2026-01-29 (6.0)

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser

Allmänt

Ej tillämpligt.

Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ögonskydd/skyddshandskar. (P280)

Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten .

(P303+P361+P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Förvaring

Ej tillämpligt.

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

kaliumhydroxid

natrium metasilikat pentahydrat

hexyl D-glucoside

2-propylheptanoletoxilat

Annan märkning

UFI: F360-80WW-U00X-K833

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (gäller förpackningar av tvättmedel som säljs till allmänheten)

< 5%

· Tvål

### 2.3. Andra faror

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

#### 3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne                    | Identifierare                                                                                | % w/w | Klassificering                                                                                                                                          | Anm.     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| kaliumhydroxid                  | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EG-nr.: 215-181-3<br>REACH: 01-2119487136-33<br>Indexnr.: 019-002-00-8 | 3-5%  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) |          |
| natrium metasilikat pentahydrat | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EG-nr.: 600-279-4<br>REACH: 01-2119449811-37-xxxxx<br>Indexnr.:       | 3-5%  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335                                                                                            |          |
| 2-(2-butoxi)etanol              | CAS-nr.: 112-34-5<br>EG-nr.: 203-961-6<br>REACH: 01-2119475104-44<br>Indexnr.: 603-096-00-8  | 3-5%  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                      | [1], [3] |
| hexyl D-glucoside               | CAS-nr.: 54549-24-5<br>EG-nr.: 259-217-6<br>REACH: 01-2119492545-29-29<br>Indexnr.:          | 3-5%  | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                        |          |
| 2-propylheptanoletoxilat        | CAS-nr.: 160875-66-1<br>EG-nr.: 605-233-7<br>REACH:<br>Indexnr.:                             | 1-3%  | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                        |          |
| dipropylenglykol                | CAS-nr.: 25265-71-8<br>EG-nr.: 246-770-3<br>REACH: 01-2119456811-38-XXXX<br>Indexnr.:        | 1-3%  |                                                                                                                                                         |          |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

### Hudkontakt

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

### Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten eller saltlösning (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

### Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Några metalloxider

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Förvaringsförhållanden

4 - 25 Celcius

#### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

kaliumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 1 (inhalerbart damm)

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

2-(2-butoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 101

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

## DNEL

2-(2-butoxi)etanol

| Varaktighet:                               | Exponeringsväg: | DNEL:              |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud             | 20 mg/kg/day       |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare     | Inandning       | 101,2 mg/kbm       |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare     | Inandning       | 67,5 mg/kbm 10 ppm |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning       | 67,5 mg/kbm 10 ppm |

hexyl D-glucoside

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 357000 mg/kg bw/day   |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 595000 mg/kg bw/day   |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 124 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 420 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 35,7 mg/kg bw/day     |

natrium metasilikat pentahydrat

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 0,74 mg/kg bw/24h      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 1,49 mg/kg bw/24 h     |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 0,74 mg/kg bw/24h      |

## PNEC

2-(2-butoxi)etanol

| Exponeringsväg:     | Exponeringens varaktighet: | PNEC:      |
|---------------------|----------------------------|------------|
| Avloppsreningsverk  | Enstaka                    | 200 mg/L   |
| Havsvatten          | Enstaka                    | 0,1 mg/L   |
| Havsvatten sediment | Enstaka                    | 0,44 mg/kg |
| Jord                | Enstaka                    | 0,32 mg/kg |
| Sötvatten           | Enstaka                    | 1 mg/L     |

|                                 |                                   |              |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Sötvattenssediment              | Enstaka                           | 4,4 mg/kg    |
| hexyl D-glucoside               |                                   |              |
| <b>Exponeringsväg:</b>          | <b>Exponeringens varaktighet:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Avloppsreningsverk              | Enstaka                           | 100 mg/L     |
| Havsvatten                      | Enstaka                           | 0,018 mg/L   |
| Havsvatten sediment             | Enstaka                           | 0,072 mg/kg  |
| Jord                            | Enstaka                           | 0,654 mg/kg  |
| Sötvatten                       | Enstaka                           | 0,176 mg/L   |
| Sötvattenssediment              | Enstaka                           | 0,722 mg/kg  |
| natrium metasilikat pentahydrat |                                   |              |
| <b>Exponeringsväg:</b>          | <b>Exponeringens varaktighet:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Avloppsreningsverk              | Enstaka                           | 1000 mg/l    |
| Havsvatten                      | Enstaka                           | 1 mg/L       |
| Sötvatten                       | Enstaka                           | 7,5 mg/l     |
| Sporadiska utsläpp              | Enstaka                           | 7,5 mg/l     |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| Typ                                                                | Klass | Färg | Standarder |
|--------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|
| Andningsskydd<br>behövs inte om<br>ventilationen är<br>tillräcklig | -     | -    | -          |

#### Hudskydd

| Rekommenderad                                          | Typ/Kategori | Standarder |
|--------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Inga särskilda vid<br>normal och avsedd<br>användning. | -            | -          |

#### Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottsid (min.) | Standarder |
|----------------|---------------------|----------------------|------------|
| Nitril         | 0,4                 | >480                 | EN374-2    |



#### Ögonskydd

| Typ                                        | Standarder |
|--------------------------------------------|------------|
| Använd<br>skyddsglasögon med<br>sidosköld. | EN166      |



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Svag gult

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Svag

#### pH

14

#### Densitet (g/cm³)

1,1

#### Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig.

#### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

#### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

#### Kokpunkt (°C)

100

#### Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

#### Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

#### Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

Ej tillämpligt - flampunkt > 200°C

##### Brandfarlighet (°C)

Ej tillämpligt - flampunkt > 200°C

##### Självantändningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt - flampunkt > 200°C

##### Explosionsgränser (% v/v)

Ej tillämpligt - flampunkt > 200°C

#### Löslighet

##### Löslighet i vatten

Fullt lösligt

##### n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

##### Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

#### 9.2. Annan information

##### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

##### Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### ▼ Akut toxicitet

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Produkt/Ämne    | kaliumhydroxid |
| Art:            | Råtta          |
| Exponeringsväg: | Oralt          |
| Test:           | LD50           |
| Resultat:       | 273 mg/kg ·    |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Produkt/Ämne    | natrium metasilikat pentahydrat |
| Art:            | Råtta                           |
| Exponeringsväg: | Oralt                           |
| Test:           | LD50                            |
| Resultat:       | 1152-1349 mg/kg                 |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Produkt/Ämne    | natrium metasilikat pentahydrat |
| Art:            | Råtta                           |
| Exponeringsväg: | Inandning                       |
| Test:           | LC50                            |
| Resultat:       | >2 060 mg/m <sup>3</sup>        |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Produkt/Ämne    | natrium metasilikat pentahydrat |
| Art:            | Råtta                           |
| Exponeringsväg: | Hud                             |
| Test:           | LD50                            |
| Resultat:       | >5000 mg/kg                     |

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Art:            | Råtta                   |
| Exponeringsväg: | Inandning               |
| Test:           | LC50                    |
| Resultat:       | >29 ppm (2h) ·          |

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Art:            | Råtta                   |
| Exponeringsväg: | Oralt                   |
| Test:           | LD50                    |
| Resultat:       | 2410 mg/kg ·            |

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Art:            | Kanin                   |
| Exponeringsväg: | Hud                     |
| Test:           | LD50                    |
| Resultat:       | 2764 mg/kg ·            |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Produkt/Ämne    | hexyl D-glucoside |
| Art:            | Råtta             |
| Exponeringsväg: | Oralt             |
| Test:           | LD50              |
| Resultat:       | >2000 mg/kg       |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Produkt/Ämne    | hexyl D-glucoside |
| Art:            | Kanin             |
| Exponeringsväg: | Hud               |
| Test:           | LD50              |
| Resultat:       | >2000 mg/kg       |

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-propylheptanoletoxilat |
| Art:            | Råtta                    |
| Exponeringsväg: | Oralt                    |
| Test:           | LD50                     |
| Resultat:       | >2000-5000 mg/kg ·       |

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-propylheptanoletoxilat |
| Art:            | Råtta                    |
| Exponeringsväg: | Inandning                |
| Test:           | LC50                     |
| Resultat:       | >20 mg/L ·               |

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-propylheptanoletoxilat |
| Art:            | Råtta                    |
| Exponeringsväg: | Hud                      |
| Test:           | LD50                     |
| Resultat:       | >2000-5000 mg/kg ·       |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | natrium metasilikat pentahydrat           |
| Testmetod:   | OECD 404                                  |
| Art:         | Kanin                                     |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig                    |
| Resultat:    | Akuta effekter har observerats (Frätande) |

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### ▼ Luftvägssensibilisering

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | hexyl D-glucoside                                           |
| Testmetod:   | OECD 406                                                    |
| Art:         | Marsvin                                                     |
| Beskrivning: | No sensation caused                                         |
| Resultat:    | Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande) |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Produkt/Ämne: natrium metasilikat pentahydrat  
 Art: Råttor  
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
 Resultat: 227 mg/kg/day

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### 11.2. Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

##### Annan information

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne: kaliumhydroxid  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 24 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 80 mg/L ·

Produkt/Ämne: natrium metasilikat pentahydrat  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 210 mg/L ·

Produkt/Ämne: natrium metasilikat pentahydrat  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 1700 mg/L ·

Produkt/Ämne: natrium metasilikat pentahydrat  
 Art: Alger  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 345,4 mg/L (growth rate) ·

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne           natrium metasilikat pentahydrat  
Art:                       Alger  
Varaktighet:           72 timmar  
Test:                     EC50  
Resultat:               207 mg/L (Biomass) ·

Produkt/Ämne           2-(2-butoxietoxi)etanol  
Art:                      Fisk  
Varaktighet:           96 timmar  
Test:                     LC50  
Resultat:               1300 mg/l ·

Produkt/Ämne           2-(2-butoxietoxi)etanol  
Art:                      Vattenloppor  
Varaktighet:           72 timmar  
Test:                     EC50  
Resultat:               >100 mg/l ·

Produkt/Ämne           2-(2-butoxietoxi)etanol  
Art:                      Alger  
Varaktighet:           96 timmar  
Test:                     EC50  
Resultat:               >100 mg/l ·

Produkt/Ämne           hexyl D-glucoside  
Art:                      Fisk  
Varaktighet:           96 timmar  
Test:                     LC50  
Resultat:               >100 mg/L ·

Produkt/Ämne           hexyl D-glucoside  
Art:                      Vattenloppor  
Varaktighet:           48 timmar  
Test:                     EC50  
Resultat:               >100 mg/L ·

Produkt/Ämne           hexyl D-glucoside  
Art:                      Alger  
Varaktighet:           72 timmar  
Test:                     EC50  
Resultat:               >100 mg/L ·

Produkt/Ämne           hexyl D-glucoside  
Art:                      Alger  
Varaktighet:           72 timmar  
Test:                     NOEC  
Resultat:               >100 mg/L

Produkt/Ämne           hexyl D-glucoside

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art: Vattenloppor  
Varaktighet: 21 dagar  
Test: NOEC  
Resultat: >1-10 mg/L

Produkt/Ämne 2-propylheptanoletoxilat  
Art: Fisk  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: >10-100 mg/L

Produkt/Ämne 2-propylheptanoletoxilat  
Art: Vattenloppor  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >10-100 mg/L

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne kaliumhydroxid  
Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkt/Ämne natrium metasilikat pentahydrat  
Slutsats: -

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
Resultat: 100%  
Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar  
Test: OECD 301 B

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside  
Resultat: >70%  
Slutsats: -  
Test: OECD 301 D

Produkt/Ämne 2-propylheptanoletoxilat  
Resultat: >60%  
Slutsats: -  
Test: OECD 301 D

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

#### 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne kaliumhydroxid  
LogKow: -1,3800  
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne natrium metasilikat pentahydrat

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Slutsats:    | -                                   |
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxi)etanol                  |
| LogKow:      | 1,0000                              |
| Slutsats:    | Ingen potential för bioackumulering |

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Produkt/Ämne | hexyl D-glucoside |
| Slutsats:    | -                 |

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Produkt/Ämne | 2-propylheptanoletoxilat |
| Slutsats:    | -                        |

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.

#### EWC-kod

20 01 15\* Basiskt avfall

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

| 14.1<br>UN         | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport                    | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>informatio<br>n:                     |
|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------|
| ADR/ADN/RID UN1814 | KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)     | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5 | II          | Nej           | Begränsade<br>mängder: 1<br>L<br>Tunnelrestri |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport                                                                                                           | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>informatio<br>n:                                                             |
|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                      |                                                          |             |               | ktionskod:<br>(E)<br>Se mer<br>informatio<br>n nedan.                                 |
| IMDG       | UN1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5<br>   | II          | Nej           | Begränsade<br>mängder: 1<br>L<br>EmS: F-A S-<br>B<br>Se mer<br>informatio<br>n nedan. |
| IATA       | UN1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5<br> | II          | Nej           | Se mer<br>informatio<br>n nedan.                                                      |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/ADN/RID / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### ▼ Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

##### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

#### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

#### REACH, Bilaga XVII

2-(2-butoxietoxi)etanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 55).

#### Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

< 5%

· Tvål

#### Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

#### Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

LÄ

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv