

## SÄKERHETSDATABLAD

# PLS Softener Sensitive

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS Softener Sensitive  
Produkt nr.: 67708, 67709, 67710

#### 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.  
Produkt-kod (A.I.S.E.): Sköljmedel  
Användningsdeskriptorer (REACH):

| Användningssektor | Beskrivning |
|-------------------|-------------|
|-------------------|-------------|

|          |                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW" | Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Produktkategori | Beskrivning |
|-----------------|-------------|
|-----------------|-------------|

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| PC 35 | Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|

Användningar som det avråds från : Inga kända.

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

Företagssuppgifter: **NSI Sweden AB**  
Fjärrvärmevägen 2  
549 65 Skövde  
Sverige  
Tel.: +46 (0)500-38 20 80  
www.nsinordic.com  
E-post: info@nsisweden.com  
Omarbetad: 2026-01-02  
SDB Version: 1.0

#### 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

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram: Ej tillämpligt.  
Signalord: Ej tillämpligt.

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Faroangivelser:   | Ej tillämpligt.                                                                |
| Skyddsangivelser: |                                                                                |
| Allmänt           | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101) |
| Förebyggande      | Förvaras endast i originalförpackningen. (P234)                                |
| Åtgärder          | Ej tillämpligt.                                                                |
| Förvaring         | Ej tillämpligt.                                                                |
| Avfall            | Ej tillämpligt.                                                                |
| Innehåller:       | Etanol<br>Isopropanol                                                          |
| Annan märkning:   | EUH210, Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.                                 |

### 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. |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|------|
| Etanol       | CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr.: 200-578-6<br>REACH:<br>Indexnr.: 603-002-00-5 | 1-3%  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 |      |

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

### Annan information

-

## 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.<br>Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande. |
| Inandning:          | Vid obehag: Säkerställ för att personen får frisk luft.                                                                                                                                                                                                               |
| Hudkontakt:         | Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.                                                                                                                                                                                       |
| Kontakt med ögonen: | Skölj försiktigt med ljummet vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                                               |

Förtäring: Skölj munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid ihållande obehag: kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.  
Brännskada: Ej tillämpligt.

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

Inga kända.

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

Behandla symptomatiskt.

#### 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>)

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Inga särskilda krav.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

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

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

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Kompatibla förpackningar: Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden: Rumstemperatur, 18 - 23°C  
Torrt, svalt och väl ventilerat

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

Etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1000

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Isopropanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 350

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

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

### DNEL

Etanol

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 206 mg/kgbw/day       |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 343 mg/kgbw/day       |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 114 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 950 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 87 mg/kgbw/day        |

Isopropanol

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                |
|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 319 mg/kgbw/day      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 888 mg/kgbw/day      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 89 mg/m <sup>3</sup> |

|                                                     |           |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt     | 26 mg/kgbw/day        |

## PNEC

### Etanol

| Exponeringsväg:     | Exponeringens varaktighet: | PNEC:      |
|---------------------|----------------------------|------------|
| Avloppsreningsverk  |                            | 580 mg/L   |
| Havsvatten          |                            | 0,79 mg/L  |
| Havsvatten sediment |                            | 2,9 mg/kg  |
| Jord                |                            | 0,63 mg/kg |
| Predatorer          |                            | 0,38 g/kg  |
| Sötvatten           |                            | 0,96 mg/L  |
| Sötvattenssediment  |                            | 3,6 mg/kg  |

### Isopropanol

| Exponeringsväg:     | Exponeringens varaktighet: | PNEC:      |
|---------------------|----------------------------|------------|
| Avloppsreningsverk  |                            | 2251 mg/L  |
| Havsvatten          |                            | 140,9 mg/L |
| Havsvatten sediment |                            | 552 mg/kg  |
| Jord                |                            | 28 mg/kg   |
| Predatorer          |                            | 160 mg/kg  |
| Sötvatten           |                            | 140,9 mg/L |
| Sötvattenssediment  |                            | 552 mg/kg  |

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Exponeringsscenarioer:          | Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Exponeringsgräns:               | Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagen och arbetsmiljölagen 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 punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.<br>Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor. |
| Hygieniska åtgärder:            | Tvätta händerna efter användning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Begränsning av miljöexponering: | Inga särskilda krav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Individuella skyddsåtgärder

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Allmänt:       | Använd endast CE-märkt skyddsutrustning. |
| Andningsskydd: |                                          |

| Typ                                  | Klass | Färg | Standarder |
|--------------------------------------|-------|------|------------|
| Inga särskilda vid normal och avsedd |       |      |            |

| Typ                                                                       | Klass          | Färg                | Standarder            |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| användning.                                                               |                |                     |                       |                           |
| Hudskydd:                                                                 |                |                     |                       |                           |
| Rekommenderad                                                             | Typ/Kategori   | Standarder          |                       |                           |
| Inga särskilda vid normal och avsedd användning                           | -              | -                   |                       |                           |
| Handskydd:                                                                |                |                     |                       |                           |
| Arbetssituation                                                           | Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder                |
| Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga | 4H             | 0,068 - 0,084       | > 480                 | EN374-2, EN16523-1, EN388 |
| Ögonskydd:                                                                |                |                     |                       |                           |
| Typ                                                                       | Standarder     |                     |                       |                           |
| Inga särskilda vid normal och avsedd användning.                          | -              |                     |                       |                           |





## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd:         | Vätska                                                           |
| Färg:                          | Vit                                                              |
| Lukt / Lukttröskel (ppm):      | Svag                                                             |
| pH:                            | 3                                                                |
| Densitet (g/cm <sup>3</sup> ): | 1 (20 °C)                                                        |
| Relativ densitet:              | 1 (20 °C)                                                        |
| Kinematisk viskositet:         | Ingen data tillgänglig                                           |
| Partikelegenskaper:            | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

### Fas förändringar

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Smältpunkt/frys punkt (°C):         | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C): | Gäller inte för vätskor.                                         |
| Kokpunkt (°C):                      | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Ångtryck:                           | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Relativ ångdensitet:                | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Sönderdelningstemperatur (°C):      | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

### Data om brand- och explosionsrisker

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Flampunkt (°C):                  | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Brandfarlighet (°C):             | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Självantändningstemperatur (°C): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Explosionsgränser (% v/v):       | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

## Löslighet

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Löslighet i vatten:                    | Fullt lösligt                                                    |
| n-oktanol/vatten koefficient (LogKow): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Löslighet i fett (g/L):                | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

## 9.2. Annan information

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Andra fysikaliska och kemiska parametrar:    | Ingen data tillgänglig.                                          |
| Oxiderande egenskaper:                       | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

## 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

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Produkt/Ämne    | Etanol           |
| Testmetod:      | OECD 401         |
| Art:            | Råtta, hane/hona |
| Exponeringsväg: | Oralt            |
| Test:           | LD50             |
| Resultat:       | 10470 mg/kg      |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produkt/Ämne    | Etanol          |
| Testmetod:      | OECD 403        |
| Art:            | Råtta           |
| Exponeringsväg: | Inandning       |
| Test:           | LC50 (4 timmar) |
| Resultat:       | 51 mg/L         |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Produkt/Ämne | Isopropanol |
| Testmetod:   | OECD 401    |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Art:            | Råtta      |
| Exponeringsväg: | Oralt      |
| Test:           | LD50       |
| Resultat:       | 4570 mg/kg |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Produkt/Ämne    | Isopropanol |
| Testmetod:      | OECD 403    |
| Art:            | Råtta       |
| Exponeringsväg: | Inandning   |
| Test:           | LC50        |
| Resultat:       | >25 mg/L    |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Produkt/Ämne | Isopropanol |
| Art:         | Kanin       |
| Test:        | LD50        |
| Resultat:    | 13400 mg/kg |

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

#### Frätande/irriterande på huden

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

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Produkt/Ämne       | Isopropanol      |
| Annan information: | Irriterar ögonen |

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

#### Luftvägssensibilisering

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

#### Hudsensibilisering

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Etanol                                                      |
| Testmetod:   | Maximization test                                           |
| Art:         | Marsvin                                                     |
| Resultat:    | Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande) |

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Etanol                                                      |
| Testmetod:   | OECD 429                                                    |
| Art:         | Mus                                                         |
| Resultat:    | Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande) |

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

#### Mutagenitet i könsceller

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

#### Cancerogenitet

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

#### Reproduktionstoxicitet

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

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

#### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

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



## Fara vid aspiration

Produkt/Ämne: Isopropanol  
 Annan information: Kan irritera andningsorganen och orsaka yrsel.

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

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

Inga kända.

## 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

Etanol: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.  
 Isopropanol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne: Etanol  
 Art: Fisk, Pimephales promelas  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 15300 mg/L

Produkt/Ämne: Etanol  
 Art: Fisk, Salmo gairdneri  
 Varaktighet: 24 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 11200 mg/L

Produkt/Ämne: Etanol  
 Testmetod: OECD 203  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 13000 mg/L

Produkt/Ämne: Etanol  
 Testmetod: OECD 202  
 Art: Vattenloppor, Artemia salina  
 Varaktighet: 24 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 858 mg/L

Produkt/Ämne: Etanol  
 Testmetod: ASTM E 729- 80  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 12340 mg/L

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Produkt/Ämne | Etanol                           |
| Testmetod:   | ASTM E 729- 80                   |
| Art:         | Vattenloppor, Ceriodaphnia dubia |
| Varaktighet: | 48 timmar                        |
| Test:        | LC50                             |
| Resultat:    | 5012 mg/L                        |

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Produkt/Ämne | Etanol                    |
| Testmetod:   | OECD 201                  |
| Art:         | Alger, Chlorella vulgaris |
| Varaktighet: | 72 timmar                 |
| Test:        | EC50                      |
| Resultat:    | 275 mg/L                  |

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Produkt/Ämne | Etanol                    |
| Testmetod:   | OECD 201                  |
| Art:         | Alger, Chlorella vulgaris |
| Varaktighet: | 72 timmar                 |
| Test:        | EC10                      |
| Resultat:    | 11,5 mg/L                 |

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Etanol                         |
| Art:         | Bakterier, Paramecium caudatum |
| Varaktighet: | 4 hours                        |
| Test:        | EC50                           |
| Resultat:    | 5800 mg/L                      |

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Produkt/Ämne | Isopropanol               |
| Testmetod:   | OECD 203                  |
| Art:         | Fisk, Pimephales promelas |
| Varaktighet: | 96 timmar                 |
| Test:        | LC50                      |
| Resultat:    | 9640 mg/L                 |

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Produkt/Ämne | Isopropanol                 |
| Testmetod:   | OECD 202                    |
| Art:         | Vattenloppor, Daphnia magna |
| Varaktighet: | 24 timmar                   |
| Test:        | LC50                        |
| Resultat:    | 9714 mg/L                   |

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Isopropanol                    |
| Art:         | Alger, Scenedesmus subspicatus |
| Varaktighet: | 72 timmar                      |
| Test:        | EC50                           |
| Resultat:    | >100 mg/L                      |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Produkt/Ämne | Isopropanol |
| Art:         | Alger       |
| Varaktighet: | 8 days      |
| Test:        | LOEC        |

Resultat: 1000 mg/L

Produkt/Ämne Isopropanol  
Art: Bakterier  
Test: EC50  
Resultat: >100 mg/L

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

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Etanol  
Resultat: 97 %  
Slutsats: -  
Test: OECD 301 B

Produkt/Ämne Isopropanol  
Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne Etanol  
BCF: 0,66  
LogKow: -0,35  
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Isopropanol  
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

## 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

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod: 15 01 02 Plastförpackningar  
20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

## 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>information: |
|-------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ADR/ADN/RID | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |
| IMDG        | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |
| IATA        | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR/ADN/RID, IATA och IMDG.

### 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:                | Begränsad till professionell och industriell användning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Krav på särskild utbildning:             | Inga särskilda krav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen: | Ej tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| REACH, Bilaga XVII:                      | Etanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).<br>Isopropanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Annat:                                   | Ej tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Källor:                                  | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.<br>Avfallsförordning (SFS 2020:614).<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).<br>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

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

## 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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWG = 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

Ej tillämpligt.

## Säkerhetsdatabladet är validerat av

DS

## 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 säkerhetsdatabladet 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