

## SÄKERHETS DATABLAD

# PLS M&Ren Sanitär sur parfymrad

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

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS M&Ren Sanitär sur parfymrad

Produkt nr.: 70021

Unik formuleringsidentifierare (UFI): DC9A-EF9J-NN0C-GEUH

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Rengörare

AISE-P305 / Sanitetsrengöringsmedel. Manuell

Produkt-kod (A.I.S.E.): användning.

Användningsdeskriptorer (REACH):

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

Produktkategori	Beskrivning
PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningar som det avråds från :

Ingen identifierad användning som det avråds från

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

Företagsuppgifter:

**PLS Produkter AB**

Fjärrvärmevägen 2

S-541 65 Skövde

Sverige

Tel.: +46 (0)500-38 20 80

www.pls.nu

E-post: info@pls.nu

Omarbetning: 2022-03-23

SDB Version: 2.0

Datum för tidigare utgåva: 2022-03-17 (2.0)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram:



**Signalord:** Varning

**Faroangivelser:** Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

#### Skyddsangivelser:

**Allmänt:** -

**Förebyggande:** Använd ögonskydd/skyddshandskar. (P280)

**Åtgärder:** Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

**Förvaring:** -

**Avfall:** -

**Innehåller:** Citronsyra monohydrat  
Alkoholer, C12-14, etoxyleerade, sulfonerade, natriumsalter  
Mjölksyra

### 2.3. Andra faror

Annan märkning:

Ej tillämpligt

Annat:

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

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

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Citronsyra monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42 Indexnr.:	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	
Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-xxxx Indexnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
2- (2-etoxietoxi) etanol	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 REACH: Indexnr.:	<0.05%		[1]

-----

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.

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

< 5%

- Amfotära tensider
- Anjontensider

## 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:

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: kontakta läkare.

#### Kontakt med ögonen:

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst

<b>Förtäring:</b>	5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport. Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.
<b>Brännskada:</b>	Ej tillämpligt

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök 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:

Halogenerade föreningar.

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

Inga särskilda krav.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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

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

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

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

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 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

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

Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur:

Torrt, svalt och väl ventilerat

Rumstemperatur, 18 - 23°C

Oförenliga material:

Baser

### 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

—

Citronsyra monohydrat

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 5

—

Natriumhydroxid

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

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

—

2- (2-etoxyetoxi) etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 30

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 170

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 15

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 80

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

V = Vägledande korttidsgränsvärde

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

## DNEL

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>DNEL</b>	175 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>DNEL</b>	2750 mg/kgbw/day
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>DNEL</b>	132 µg/cm <sup>2</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>DNEL</b>	52 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>DNEL</b>	1650 mg/kgbw/day
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>DNEL</b>	79 µg/cm <sup>2</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>DNEL</b>	15 mg/kgbw/day
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

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

<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumhydroxid
<b>DNEL</b>	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumhydroxid
<b>DNEL</b>	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol
<b>DNEL</b>	30 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol
<b>DNEL</b>	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol
<b>DNEL</b>	18 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol
<b>DNEL</b>	0,9 mg/cm <sup>2</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol
<b>DNEL</b>	50 mg/kgbw/d
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

## PNEC

<b>Produkt/Ämne</b>	Citronsyra monohydrat
<b>PNEC</b>	0,44 mg/L
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Citronsyra monohydrat
<b>PNEC</b>	0,044 mg/L
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Citronsyra monohydrat
<b>PNEC</b>	34,6 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvattensediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Citronsyra monohydrat

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

<b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	3,46 mg/kg Havsvatten sediment
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Citronsyra monohydrat 33,1 mg/kg Jord
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Citronsyra monohydrat > 1000 mg/L Avloppsreningsverk
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter 0,24 mg/L Sötvatten
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter 0,024 mg/L Havsvatten
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter 10 g/L Avloppsreningsverk
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter 0,917 mg/kg Sötvattenssediment
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter 0,092 mg/kg Havsvatten sediment
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter 7,5 mg/kg Jord
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol 1,98 mg/L Sötvatten



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

#### varaktighet

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol
<b>PNEC</b>	0,198 mg/L
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol
<b>PNEC</b>	7,32 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvattenssediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol
<b>PNEC</b>	0,732 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten sediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol
<b>PNEC</b>	0,34 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Jord
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	2- (2-etoxietoxi) etanol
<b>PNEC</b>	444 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Predatorer
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

## 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 punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

#### **Hygieniska åtgärder:**

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### **Begränsning av miljöexponering:**

Inga särskilda krav.

## Individuella skyddsåtgärder

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

**Allmänt:** Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.			

#### Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.		

#### Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
4H	0,068 - 0,084	>480	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Ögonskydd:

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Gult
<b>Lukt / Lukttröskel (ppm):</b>	Karakteristisk
<b>pH:</b>	2,5
<b>pH i lösning:</b>	4,5 (0,2%)
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1 (20 °C)
<b>Relativ densitet:</b>	1 (20 °C)
<b>Viskositet:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Partikelegenskaper:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Fas förändringar

<b>Smältpunkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</b>	Gäller inte för vätskor.
<b>Kokpunkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Ångtryck:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Ångdensitet:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

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

<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Data om brand- och explosionsrisker</b>	
<b>Flampunkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Tändpunkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Explosionsgränser (% v/v):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Löslig
<b>n-oktanol/vatten koefficient:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Löslighet i fett (g/L):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</b>	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 särskilda

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

### 10.5. Oförenliga material

Baser

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

### Akut toxicitet:

**Produkt/Ämne** Citronsyra monohydrat  
**Testmetod** OECD 401  
**Art** Mus  
**Exponeringsväg** Oralt  
**Test** LD50  
**Resultat** 5400 mg/kgbw  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Citronsyra monohydrat  
**Testmetod** OECD 402  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Hud  
**Test** LD50  
**Resultat** >2000 mg/kgbw  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 401  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Oralt  
**Test** LD50  
**Resultat** >2.000-5.000 mg/kg  
**Annan information** Litteraturstudie

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 402  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Hud  
**Test** LD50  
**Resultat** >2.000 mg/kg  
**Annan information** Litteraturstudie

---

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**Testmetod**  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Oralt  
**Test** LD50  
**Resultat** 7500 mg/kg  
**Annan information**

### Frätande/irriterande på huden:

**Produkt/Ämne** Citronsyra monohydrat  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Resultat**  
**Annan information** Ingen tillgänglig data

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 404  
**Art** Kanin  
**Varaktighet**  
**Resultat** Akuta effekter har observerats (Irriterande)  
**Annan information**

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

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 431
<b>Art</b>	Människa
<b>Varaktighet</b>	
<b>Resultat</b>	Inga skadliga effekter observerades (Inte frätande)
<b>Annan information</b>	

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 405
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	
<b>Resultat</b>	Akuta effekter observerades (orsakar allvarlig ögonirritation)_>5%<10%
<b>Annan information</b>	Litteraturstudie

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 405
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	
<b>Resultat</b>	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)_>10%
<b>Annan information</b>	Litteraturstudie

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 405
<b>Art</b>	Kanin
<b>Varaktighet</b>	
<b>Resultat</b>	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
<b>Annan information</b>	Litteraturstudie

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering:

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

#### Hudsensibilisering:

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 406
<b>Art</b>	Marsvin
<b>Resultat</b>	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	

#### Mutagenitet i könsceller:

<b>Produkt/Ämne</b>	Citronsyra monohydrat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	Ingen tillgänglig data

#### Cancerogenitet:

<b>Produkt/Ämne</b>	Citronsyra monohydrat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Målorgan</b>	

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

#### Varaktighet

Test

Resultat

Slutsats

Annan information Ingen tillgänglig data

#### Reproduktionstoxicitet:

Produkt/Ämne Citronsyra monohydrat

Testmetod

Art

Varaktighet

Test

Resultat

Slutsats

Annan information Ingen tillgänglig data

---

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter

Testmetod OECD 416

Art Råtta

Varaktighet

Test

Resultat

Slutsats Inga skadliga effekter observerades

Annan information

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Produkt/Ämne Citronsyra monohydrat

Testmetod

Art

Exponeringsväg

Målorgan

Varaktighet

Test

Resultat

Slutsats

Annan information Ingen tillgänglig data

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:

Produkt/Ämne Citronsyra monohydrat

Testmetod

Art

Exponeringsväg

Målorgan

Varaktighet

Test

Resultat

Slutsats

Annan information Ingen tillgänglig data

---

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter

Testmetod OECD 408

Art Råtta

Exponeringsväg Oralt

Målorgan Lever

Varaktighet 90 dagar

Test NOAEL

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

**Resultat** >225 mg/kg  
**Slutsats** Akuta effekter har observerats  
**Annan information**

#### Fara vid aspiration:

**Produkt/Ämne** Citronsyra monohydrat  
**Kinematisk viskositet (mm<sup>2</sup>/s)**  
**Test**  
**Slutsats**  
**Annan information** Ingen tillgänglig data

### 11.2. Information om andra faror

#### Långsiktiga effekter:

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### Hormonstörande egenskaper:

Inga särskilda

#### Annan information:

Inga särskilda

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Produkt/Ämne** Citronsyra monohydrat  
**Testmetod**  
**Art** Fisk, *Leuciscus idus* (goldid)  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 96 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 440-760 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Citronsyra monohydrat  
**Testmetod**  
**Art** Vattenloppor, *Daphnia magna*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** 120 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Citronsyra monohydrat  
**Testmetod**  
**Art** Alger, *M. Aeruginosa*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 8 days  
**Test** IC5  
**Resultat** 80 mg/L

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

#### Annan information

<b>Produkt/Ämne</b>	Citronsyra monohydrat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Bakterier, Pseudomonas putida
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	16 hours
<b>Test</b>	EC5
<b>Resultat</b>	>10000 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 203
<b>Art</b>	Fisk, Brachydanio rerio
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	IC50
<b>Resultat</b>	>1-10 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 204
<b>Art</b>	Fisk, Oncorhynchus mykiss
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	28 dagar
<b>Test</b>	NOEC
<b>Resultat</b>	0,14 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 211
<b>Art</b>	Vattenloppor, Daphnia magna
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	21 dagar
<b>Test</b>	NOEC
<b>Resultat</b>	0,27 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 202
<b>Art</b>	Vattenloppor, Daphnia magna
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	>1-10 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 201
<b>Art</b>	Alger, Desmodesmus subspicatus
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	>10-100 mg/L
<b>Annan information</b>	
<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
<b>Testmetod</b>	OECD 201



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

**Art** Alger, *Desmodesmus subspicatus*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** NOEC  
**Resultat** 0,93 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod**  
**Art** Bakterier, *Pseudomonas putida*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet**  
**Test** EC10  
**Resultat** >10000 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Testmetod** OECD 222 - Earthworm reproduction test  
**Art** Earthworm, *Eisenia fetida*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 56 days  
**Test** NOEC  
**Resultat** 750 mg/kg  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Natriumhydroxid  
**Testmetod**  
**Art** Fisk, *Gambusia affinis*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 96 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 125 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Natriumhydroxid  
**Testmetod**  
**Art** Fisk, *Poecilia reticulata*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 24 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 145 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Natriumhydroxid  
**Testmetod**  
**Art** Vattenloppor, *Ceriodaphnia dubia*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 48 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** 40,4 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Natriumhydroxid  
**Testmetod**  
**Art** Bakterier, *Photobacterium phosphoreum*  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 15 min  
**Test** EC50

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

**Resultat** 22 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**Testmetod**  
**Art** Vattenloppor, Daphnia magna  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 48 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 3340000 µg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**Testmetod**  
**Art** Fisk, Ictalurus punctatus  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 96 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** 6010000 µg/L  
**Annan information**

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt/Ämne** Citronsyra monohydrat  
**Nedbrytbarhet vattenmiljö** Ja  
**Testmetod** OECD 302 TG  
**Resultat** COD 685 mg/g

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
**Nedbrytbarhet vattenmiljö** Ja  
**Testmetod** OECD 301 A  
**Resultat** > 70 %

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Produkt/Ämne** Citronsyra monohydrat  
**Testmetod**  
**Potentiell bioackumulering** Nej  
**LogPow** -1,72  
**BCF** Ingen data tillgänglig  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** 2- (2-etoxietoxi) etanol  
**Testmetod**  
**Potentiell bioackumulering** Ingen data tillgänglig  
**LogPow** -0,54  
**BCF** Ingen data tillgänglig  
**Annan information**

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

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

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

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

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

#### EWC-kod

15 01 02 Plastförpackningar

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### 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 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, 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:	Endast för yrkesmässigt bruk.
Krav på särskild utbildning:	Inga särskilda krav.
SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:	Ej tillämpligt
Produktregistreringsnummer :	685289-1
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:	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Avfallsförordning (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

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC35 = 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  
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-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
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)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
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  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
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)

### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Anna Larsson

## Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på

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

---

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