

## SÄKERHETSATABLAD

## PLS Saniextra

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

**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn: PLS Saniextra  
Produkt nr.: 1061, 10625, 1065  
Unik formuleringsidentifierare (UFI): A5EE-S1R2-U20K-FEJ1

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

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:  
Rengörare  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Produkt-kod (A.I.S.E.):

**Kod**

AISE-P307 / Avkalkningsmedel. Manuell användning.

AISE-P305 / Sanitetsrengöringsmedel. Manuell användning.

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 :

Ingen avrådan.

**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  
Omarbetad: 2023-08-17  
SDB Version: 3.0  
Datum för tidigare utgåva: 2023-05-23 (3.0)

**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	-
Förebyggande	Använd ögonskydd/skyddskläder. (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	-
Avfall	-
Innehåller:	Citronsyra monohydrat Mjölksyra Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Annan märkning:	UFI: A5EE-S1R2-U20K-FEJ1

## 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) 2018/605.

## 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.
Citronsyra monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42 Indexnr.:	10-15%	Eye Irrit. 2, H319	
Mjölksyra	CAS-nr.: 50-21-5 EG-nr.: 200-018-0 REACH: 200-018-0 / 201-196-2 Indexnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Alkoholer, C12-14, etoxylerade	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 500-213-3 REACH: polymer Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	

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

## Annan information

-

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

< 5%

- Anjontensider
- Nonjontensider

## 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 (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>)

### 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 i sjöar, åar, kloaker etc.

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 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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

#### DNEL

Mjölksyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	296 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	592 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	35,4 mg/kgbw/day

#### PNEC

Alkoholer, C12-14, etoxyleerade

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 g/L
Havsvatten		7.5 µg/L
Havsvatten sediment		6.66 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Sötvatten		74.5 µg/L
Sötvattenssediment		66.67 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		400 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		4 µg/L

Citronsyra monohydrat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		> 1000 mg/L
Havsvatten		0,044 mg/L
Havsvatten sediment		3,46 mg/kg
Jord		33,1 mg/kg
Sötvatten		0,44 mg/L
Sötvattenssediment		34,6 mg/kg

Mjölksyra

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/L
Sötvatten		1,3 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.

Exponeringsscenarioer:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns:

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

▼ Tekniska åtgärder:	ovan. 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. 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. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.
Begränsning av miljöexponering:	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer 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:

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

Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Använd långärmade skyddshandskar.		

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

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Gulaktig
Lukt / Lukttröskel (ppm):	Karaktäristisk
▼ pH:	1,6
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,2
Kinematisk viskositet:	Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper:	Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

### Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°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.
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:	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

Baser

### 10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Citronsyra monohydrat
Testmetod:	OECD 401
Art:	Mus
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50

Resultat: 5400 mg/kgbw

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

Produkt/Ämne Mjölksyra  
 Testmetod: EPA OPP 81-1  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 3543 mg/kg

Produkt/Ämne Mjölksyra  
 Testmetod: EPA OPP 81-2  
 Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/Ämne Mjölksyra  
 Testmetod: OECD 403  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50  
 Resultat: > 7,94 mg/L

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

### Frätande/irriterande på huden

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

Produkt/Ämne Mjölksyra  
 Testmetod: OECD 404  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)



Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne	Mjölksyra
Art:	
Varaktighet:	
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)_>10%

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering

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

#### Hudsensibilisering

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	
Resultat:	
Annan information:	Litteraturstudie

#### Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne	Citronsyra monohydrat
Art:	
Slutsats:	
Annan information:	Ingen tillgänglig data

Produkt/Ämne	Mjölksyra
Art:	
Slutsats:	
Annan information:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	
Slutsats:	Akuta effekter har observerats
Annan information:	Litteraturstudie

#### Cancerogenitet

Produkt/Ämne	Citronsyra monohydrat
Art:	

Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Ingen tillgänglig data

Produkt/Ämne Mjölksyra  
Art:  
Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
Art:  
Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades  
Annan information: Litteraturstudie

#### Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne Citronsyra monohydrat  
Art:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Ingen tillgänglig data

Produkt/Ämne Mjölksyra  
Art:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
Art:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades  
Annan information: Litteraturstudie

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produkt/Ämne Citronsyra monohydrat  
Art:

Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Ingen tillgänglig data

Produkt/Ämne Mjölksyra  
Art:  
Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne Citronsyra monohydrat  
Art:  
Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Ingen tillgänglig data

Produkt/Ämne Mjölksyra  
Art:  
Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
Art: Råttor  
Exponeringsväg: Oralt  
Målorgan: Heart  
Varaktighet: 24 månader  
Test: NOAEL  
Resultat: 50 mg/kgbw/d  
Slutsats: Akuta effekter har observerats

### Fara vid aspiration

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

## 11.2. Information om andra faror

### Långsiktiga effekter

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.

### Hormonstörande egenskaper

Produkt/Ämne: Mjölksyra  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Annan information

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne: Citronsyra monohydrat  
 Art: Fisk, *Leuciscus idus* (goldid)  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 440-760 mg/L

Produkt/Ämne: Citronsyra monohydrat  
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 120 mg/L

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

Produkt/Ämne: Citronsyra monohydrat  
 Art: Bakterier, *Pseudomonas putida*  
 Varaktighet: 16 hours  
 Test: EC5  
 Resultat: >10000 mg/L

Produkt/Ämne: Mjölksyra  
 Art: Fisk, *Lepomis macrochirus*

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

Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 130 mg/L

Produkt/Ämne: Mjölksyra  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 130 mg/L

Produkt/Ämne: Mjölksyra  
 Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: ErC50  
 Resultat: 2800 mg/L

Produkt/Ämne: Mjölksyra  
 Testmetod: OECD 201  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test: NOEC  
 Resultat: 1900 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Fisk, Brachydanio rerio  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC10  
 Resultat: 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Bakterier  
 Varaktighet:  
 Test: EC50  
 Resultat: 140 mg/L

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne: Citronsyra monohydrat

Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
 Testmetod: OECD 302 TG  
 Resultat: COD 685 mg/g

Produkt/Ämne Mjölksyra  
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
 Testmetod:  
 Resultat:

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
 Testmetod: OECD 301 B  
 Resultat: > 60 %

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Produkt/Ämne Mjölksyra  
 Testmetod:  
 Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.  
 LogPow: -0,72  
 BCF: Ingen data tillgänglig.  
 Annan information:

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Testmetod:  
 Potentiell bioackumulering: Nej  
 LogPow: Ingen data tillgänglig.  
 BCF: Ingen data tillgänglig.  
 Annan information:

### 12.4. Rörlighet i jord

Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 LogKoc = 1,85, Hög rörlighet.

### 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

Produkt/Ämne Mjölksyra  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art:  
 Varaktighet:

Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 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.  
 SFS Avfallsförordning (2020:614).



### EWC-kod

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen  
 15 01 02 Plastförpackningar

### 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	UN3265	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Citronsyra monohydrat)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C3 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid monohydrate)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C3 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid monohydrate)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C3 	III	Nej	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Annat

ADR / 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. Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 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.
Produktregistreringsnummer:	140129-8
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 om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. SFS 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)  
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  
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  
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

PS

### 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 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