

**SÄKERHETSATABLAD****M&-Ren Sanitetsrent sur oparfymerad**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 20.05.2019

Omarbetad 10.12.2019

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn M&-Ren Sanitetsrent sur oparfymerad

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

Användningsområde Sanitet/toalettreningsmedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn PLS Produkter AB (Multiclient)

Besöksadress Fjärrvärmevägen 2

Postadress Fjärrvärmevägen 2

Postnr. S-54102

Postort SKÖVDE

Land Sverige

Telefon 0500-38 20 80

E-post [info@pls.nu](mailto:info@pls.nu)

Webbadress [www.pls.nu](http://www.pls.nu)

Kontaktperson Anders Larsson

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 010-456 67 00  
Beskrivning: Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset. Se punkt 4: Första hjälpen

Telefon: 112  
Beskrivning: Vid akuta situationer

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2; H319

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P321 Särskild behandling (se på etiketten). P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ingen anmärkning given.

Generell riskbeskrivning

Irriterar ögonen.

Hälsoeffekt

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Miljöeffekter

Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Citronsyra	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	2,5 -5 vikt%	
Natriumlauryletersulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 REACH reg nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	2,5 -5 vikt%	
Glukonsyra	CAS-nr.: 526-95-4 EG-nr.: 208-401-4	Eye Irrit. 2; H319	0,5 -2,5 vikt%	
Kokosamidopropylbetain	CAS-nr.: 61789-40-0 EG-nr.: 931-296-8	Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;	< 0,5 vikt%	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning given.

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

Fördröjda symptom och effekter	Ingen anmärkning given.
--------------------------------	-------------------------

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

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

Brand- och explosionsrisker	Ingen brand- eller explosionsrisk given.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning given.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Skyddshandskar skall användas.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

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

Sanera	Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp. Större mängder bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material.
--------	--

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Läs och följ tillverkarens anvisningar! Var noga med att följa doseringsanvisningarna på etiketten. Undvik bildning av sprutdimma/aerosoler.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Ingen anmärkning given.
---	-------------------------

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	---

### Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet	Ingen anmärkning given.
--------------------	-------------------------

## 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Citronsyra	CAS-nr.: 5949-29-1		
Natriumlauryletsulfat	CAS-nr.: 68891-38-3		
Glukonsyra	CAS-nr.: 526-95-4		
Kokosamidopropylbetain	CAS-nr.: 61789-40-0		

### DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning given.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning given.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ingen anmärkning given.
--	-------------------------

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
----------------------	--

## Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Lämpliga material	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Butylgummi.

## Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
--------------------------	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös till ljus gul.
Lukt	Parfymfri.
pH	Status: vid leverans Värde: 2,5  Status: i vattenlösning Värde: ~ 4
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Bulktäthet	Kommentarer: Ej fastställt.
Löslighet	Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

### 9.2. Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Citronsyra
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 11 700  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
Ämne	Natriumlauryletersulfat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg</p>

Ämne	<b>Försöksdjursart:</b> Råtta
Ämne	Glukonsyra
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 500 mg/kg kroppsvikt <b>Försöksdjursart:</b> råtta
Ämne	Kokosamidopropylbetain
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 2335 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rat
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rat

## Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ingen anmärkning angiven.
Hudkontakt	Ingen anmärkning angiven.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Ingen anmärkning angiven.
Sensibilisering	Inte relevant.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Citronsyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 440 - 706 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Natriumlauryletersulfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 1-10 mg/l <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metod:</b> OECD 203
Ämne	Glukonsyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 360 mg/l

Ämne	<b>Testtid:</b> DIN38412 part 15 <b>Art:</b> Fisk <b>Metod:</b> LC50
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kokosamidopropylbetain
Ämne	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1,1 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Art:</b> Fish
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Citronsyra
Ämne	<b>Värde:</b> 1200 mg/l <b>Testtid:</b> 7 d <b>Art:</b> Alger <b>Metod:</b> IC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Natriumlauryletersulfat
Ämne	<b>Värde:</b> 10-100 mg/l <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metod:</b> OECD 201
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Kokosamidopropylbetain
Ämne	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1,9 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> ERC50 <b>Art:</b> Algae
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Citronsyra
Ämne	<b>Värde:</b> 120 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Daphia magna <b>Metod:</b> OECD 202
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Natriumlauryletersulfat
Ämne	<b>Värde:</b> 1-10 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> OECD 202
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Kokosamidopropylbetain
Ämne	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1,9 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Citronsyra
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 85% <b>Metod:</b> OECD 302B <b>Testperiod:</b> 1 dag
Ämne	Natriumlauryletersulfat



Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 70 % <b>Metod:</b> OECD 301 A <b>Testperiod:</b> aerob 28 d
Ämne	Glukonsyra
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 98% <b>Metod:</b> OECD 302 <b>Testperiod:</b> 2 dagar
Ämne	Kokosamidopropylbetain
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 91,6 % <b>Metod:</b> OECD 301B
Ämne	Citronsyra
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 665 mgO <sub>2</sub> /g

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
----------------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Nej
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Nej

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

## 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.
Kommentarer	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

### AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ingen anmärkning angiven.
Versionsansvarig	Maria Winnberg
Omarbetningsdatum	10.12.2019
Version	1
Utarbetat av	Maria Winnberg