

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** PLS Kulörtvätt

**Produktnr.:** 208,20805

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

**Identifierade användningar:** För behandling och tvättning av tvätt.

**Användningar från vilka avrådas:**

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

PLS Produkter AB  
Fjärrvärmevägen 2  
S-541 65 Skövde

**Telefon:** +46 500 38 20 80

**Kontaktperson:** [www.pls.nu](http://www.pls.nu)

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen 010-456 6700

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.**

#### Hälsorisker

Allvarlig ögonirritation.

Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:**

Varning

**Uttalande(n) om fara:**

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelse**

**Allmänna råd:**

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:** P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

**Respons:** 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.

**2.3 Andra faror** Ingen data.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

**Allmän information:** Ingen data.

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
SODIUM CARBONATE	20 - <50%	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	1	
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	3 - <5%	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	1	
C12-14 PARETH-7	3 - <5%	68439-50-9	500-213-3	Ingen data.	1	

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

# Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

#### Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkingar
SODIUM CARBONATE	Eye Irrit.: 2: H319	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	STOT SE: 3: H335 Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	
C12-14 PARETH-7	Acute Tox.: 4: H302 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Chronic: 3: H412	

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.  
CLP: Förordning nr 1272/2008.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

**Inandning:** Flytta ut i frisk luft.

**Hudkontakt:** Tvätta huden noggrant med vatten.

**Ögonkontakt:** Kontakta genast läkare. Spola genast med mycket vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet.

**Förtäring:** Skölj munnen ordentligt. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Lätt irriterande på hud vid långvarig exponering. Orsakar allvarliga ögonskador.

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

**Faror:** Inga speciella försiktighetsåtgärder behövs under förväntade användningsförhållanden.

**Behandling:** Kontakta läkare om symptom uppträder.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna Brandrisker:** Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

##### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släck med skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Brandbekämpning:** Använd syrgasapparat och skyddskläder.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Undvik kontakt med ögonen och långvarig eller upprepad kontakt med huden. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik utsläpp till miljön. Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling. Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Samla upp spillet i behållare och lämna för bortskaffning enligt gällande lokala föreskrifter. Undvik dammbildning. Sopa eller skopa upp och ta bort.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Håll bort från ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Använd endast enligt föreskrifterna. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med huden.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras åtskilt från oförenliga material. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** För behandling och tvättning av tvätt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar**  
**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**  
Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

- 8.2 Begränsning av exponeringen**  
**Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:** Ingen data.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän information:** Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Hudskydd**  
**Handskydd:** Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.

**Övrigt:** Ingen data.

**Andningsskydd:** Undvik inandning av damm.

**Hygieniska åtgärder:** Håll bort från ögonen. Undvik kontakt med huden. Tvätta händerna grundligt efter användning.

**Miljökontroller:** Inga eSDS tillgängliga

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Tillstånd

<b>Aggregationstillstånd:</b>	fast
<b>Form:</b>	fast
<b>Färg:</b>	Vit
<b>Lukt:</b>	blommig - andra
<b>Lukttröskel:</b>	Ingen data.
<b>pH-värde:</b>	11,00
<b>Smältpunkt:</b>	Ingen data.
<b>Kokpunkt:</b>	Ingen data.
<b>Flampunkt:</b>	Ingen data.
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ingen data.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ingen data.
<b>Explosionsgräns, övre (%):</b>	Ingen data.
<b>Explosionsgräns, nedre (%):</b>	Ingen data.
<b>Ångtryck:</b>	Ingen data.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Ingen data.
<b>Densitet:</b>	Ingen data.
<b>Relativ densitet:</b>	0,7500
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Ingen data.
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Ingen data.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ingen data.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ingen data.
<b>SADT:</b>	Ingen data.
<b>Viskositet:</b>	Ingen data.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ingen data.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ingen data.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Materialet är stabilt under normala betingelser.

- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Inga vid normala förhållanden.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Undvik hetta eller kontaminering. Får ej frysas. Undvik dammbildning.
- 10.5 Oförenliga material:** Starka syror. Starka oxidationsmedel. Starka baser.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand kan giftiga gaser (COx, NOx) bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Information om sannolika exponeringsvägar

- Inandning:** Inga vid normala förhållanden.
- Hudkontakt:** Lätt irriterande på hud vid långvarig exponering.
- Ögonkontakt:** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Förtäring:** Kan förtäras i misstag. Kan orsaka irritation och lätt illamående.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Oral

**Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet: 30.556,400000 mg/kg

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

- SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 LD 50 : 1.100,000000 mg/kg

##### Dermal

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

- SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

##### Inandning

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

- SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

### Toxicitet vid upprepad dosering

**Produkt:** Ingen data.  
**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**  
SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

### Hudfrätande/Irriterande:

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-  
2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

### Allvarliga

#### Ögonskador/Ögonirritation

:

**Produkt:** Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE in vivo (Kanin, 1,00 - 14,00 d): Irriterande.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-  
2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

### Inandnings- eller Hudsensibilisering:

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-  
2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

### Mutagenitet i Könseller

#### In vitro

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

#### In vivo

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

**Cancerframkallande egenskaper**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

**Reproduktionstoxicitet**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

**Kvävningsrisk**

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

SODIUM CARBONATE Ingen data.  
SODIUM SILICATE Ingen data.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)  
C12-14 PARETH-7 Ingen data.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**



## 12.1 Toxicitet

### Akut toxicitet

#### Fisk

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Ingen data.
C12-14 PARETH-7	Ingen data.

#### Vattenlevande Evertebrater

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Ingen data.
C12-14 PARETH-7	Ingen data.

### Kronisk toxicitet

#### Fisk

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Ingen data.
C12-14 PARETH-7	Ingen data.

#### Vattenlevande Evertebrater

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Ingen data.
C12-14 PARETH-7	Ingen data.

#### Giftighet för vattenväxter

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Ingen data.
C12-14 PARETH-7	Ingen data.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Biologisk nedbrytning

### Produkt:

Det ytaktiva ämnet, eller ämnena, som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt vad som fastställts i förordningen (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som styrker detta påstående står till förfogande hos medlemsstatens behöriga myndigheter. Övriga beståndsdelar i denna blandning är antingen neutrala för miljön eller absorberas av avloppsvatten och sediment etc. eller kommer att brytas ned biologiskt till ämnen som troligen har liten effekt på miljön när blandningen används enligt anvisningarna.

### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Ingen data.
C12-14 PARETH-7	Ingen data.

### BOD/COD-förhållande

**Produkt** Ingen data.

### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Ingen data.
C12-14 PARETH-7	Ingen data.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:** Produkten är inte bioackumulativ.

### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SODIUM CARBONATE	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Ingen data.
C12-14 PARETH-7	Ingen data.

**12.4 Rörligheten i Jord:** Ingen data.

### Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

SODIUM CARBONATE	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Ingen data.
C12-14 PARETH-7	Ingen data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

SODIUM CARBONATE	Ingen data.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Ingen data.
C12-14 PARETH-7	Ingen data.

**12.6 Andra skadliga effekter:** Inga kända.

**12.7 Ytterligare information:** Ingen data.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Allmän information:** Innehållet/behållaren ska bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter om hantering av hushållsavfall.

**Destruktionsmetoder:** Tvätta före bortskaffning. Bortskaffa till kontrollerade anläggningar

## AVSNITT 14: Transport information

### ADR

Inte reglerad.

### ADN

Inte reglerad.

### RID

Inte reglerad.

### IMDG

Inte reglerad.

### IATA

Inte reglerad.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:** Inte tillämplig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:** ingen

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar:** ingen

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier:** ingen

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den:** ingen

**Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:** ingen

**Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:** ingen

**Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:** ingen

**Direktiv 96/82/EG (Seveso III) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår:** ingen

**FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:** ingen

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:** ingen

**15.2** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

#### Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet

Stockholmskonventionen

Rotterdamkonventionen

Kyotoprotokollet

#### AVSNITT 16: Annan information

**Revisionsinformation:** Inte relevant.

#### Referenser

PBT PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.  
vPvB vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:** Ingen data.

#### Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Utbildningsinformation:** Ingen data.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Eye Irrit. 2, H319

**DetNet-klassificering** Inte relevant.

**loggningsnummer:**

**Utgivningsdatum:** 12.02.2021

**SDB Nr:**

**Friskrivningsklausul:** Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.