

**Relaco Maskintvättpulver**

Omarbetad 2017-08-23

Version 4

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

<b>1.1 Produktbeteckning</b>	Relaco Maskintvättpulver
<b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	Maskintvättmedel
<b>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>	Relaco AB
<b>Adress</b>	Box 2039 264 02 Östra Ljungby
<b>Telefon</b>	0435-21830
<b>Fax</b>	0435-21837
<b>Kontaktperson</b>	Thomas Olofsson
<b>E-post/hemsida</b>	thomas@relaco.se /www.relaco.se
<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b>	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319

**2.2 Märkningsuppgifter:****Faropiktogram****Signalord:** Varning**Innehåller**

Dinatriumkarbonat, Dinatriumsilikat, Natriumperkarbonat

**Faroangivelser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd ögonskydd.

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**

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:**

&lt;5% Anjontensider

&lt;5% Nonjontensider

&lt;5% Zeoliter, syrebaserade blekmedel, tvål, polykarboxilater, parfym, optiska blekmedel, enzymer

**Relaco Maskintvättpulver**

Omarbetad 2017-08-23

Version 4

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Kemisk sammansättning:** Blandning

Ämne:	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc. %	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- givelser *
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx	5-10	Eye Irrit. 2	H319
Dinatriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-xxxx	5-10	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335
Natriumperkarbonat	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30-xxxx	1-3	Ox. Sol./Sol 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318
Natriumdodecylbensensulfo nat	25155-30-0 246-680-4	1-3	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
Laureth-7	68439-50-9 - 02-2119593266-29	1-3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3.	H302 H318 H412

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

**Inandning**

Sök frisk luft.

**Hudkontakt**

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Till läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Till läkare om större mängder förtärts.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:****Inandning:** Kan vara irriterande vid inandning. (Retningar, hosta)**Hudkontakt:** Kan vara irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda)**Ögonkontakt:** Irriterar ögonen. (Rodnad, sveda)**Förtäring:** Irriterar slemhinnorna i munnen och matsmältningskanalen.**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

-

## Relaco Maskintvättpulver

Omarbetad 2017-08-23

Version 4

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

**Ej lämpligt släckmedel:** Riktad vattenstråle.

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

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt. Vid brand kan halogenerade föreningar, svaveloxider, karbonoxider och metalloxider bildas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik dammande hantering.

Undvik kontakt med ögon.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

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

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Samla upp mekaniskt.

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

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Undvik dammande hantering.

Undvik kontakt med ögon.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt i originalförpackning.

Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

**Relaco Maskintvättpulver****Omarbetad 2017-08-23****Version 4****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

**Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7)**

Inga fastställda.

<b>DNEL</b>	
Dinatriumsilikat (1344-09-8)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 1,59 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 0,80 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, dermalt: 1,38 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, inhalation: 0,8 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, oralt: 0,8 mg/kg
Natriumkarbonat (497-19-8)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 10 mg/m <sup>3</sup> Kortidsexponering – Konsument Lokala effekter, inhalation: 10 mg/m <sup>3</sup>
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	Kortidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, dermalt: 12,8 mg/cm <sup>2</sup> Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 5 mg/m <sup>3</sup> Kortidsexponering – Konsument Lokala effekter, dermalt: 6,4 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC**

Dinatriumsilikat (1344-09-8)	7,5 mg/l	Färskvatten
Dinatriumsilikat (1344-09-8)	1,0 mg/l	Havsvatten
Dinatriumsilikat (1344-09-8)	348 mg/l	Aktiv slamanläggning
Dinatriumsilikat (1344-09-8)	7,5 mg/l	Intermittent release
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	0,035 mg/l	Färskvatten
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	0,035 mg/l	Havsvatten
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	16 mg/l	Reningsverk
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	0,010 mg/l	Jord

## Relaco Maskintvättpulver

Omarbetad 2017-08-23

Version 4

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

##### Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

Behövs normalt inte.

##### Handskydd

Använd skyddshandskar. Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

##### Kroppsskydd

Behövs normalt inte.

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Färg:</b>	Vitt
<b>Lukt:</b>	Ej tillgängligt
<b>Densitet:</b>	0,75±0,05
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde:</b>	10,7±0,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Smält/frys punkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (Luft=1):</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet vatten:</b>	Löslig
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Viskositet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillgängligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information:

Ingen

**Relaco Maskintvättpulver**

Omarbetad 2017-08-23

Version 4

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Kan vara irriterande vid inandning.

**Hudkontakt**

Kan vara irriterande vid hudkontakt.

**Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

**Förtäring**

Irriterar slemhinnorna i munnen och matsmältningskanalen.

**Toxikologiska data**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>Laureth-7 (68439-50-9)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: >300-2000 mg/kg
<b>Natriumperkarbonat (15630-89-4)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 1034 mg/kg
<b>Dinatriumsilikat (1344-09-8)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 3400 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: >2,06 g/m <sup>3</sup> LD <sub>50</sub> Dermal Råtta: >5000 mg/kg
<b>Natriumkarbonat (497-19-8)</b>	LD <sub>50</sub> Dermal Kanin >2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 2800 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, kontakt med ögon och hud.(Förtäring)

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara för aspiration**

Nej

**Relaco Maskintvättpulver**

Omarbetad 2017-08-23

Version 4

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

**12.1 Toxicitet**

Ekotoxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>Laureth-7 (68439-50-9)</b>	EC <sub>10</sub> Alger 72h: 0,1-1 mg/l LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1-10 mg/l EC <sub>50</sub> Vattenloppor 48h: 1-10 mg/l
<b>Natriumperkarbonat (15630-89-4)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 70,7 mg/l
<b>Dinatriumsilikat (1344-09-8)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1108 mg/l EC <sub>50</sub> Vattenloppor 48h: 1700 mg/l
<b>Natriumkarbonat (497-19-8)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 300mg/l EC <sub>50</sub> Kräftdjur 48h: 200-227 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen uppgift.

**12.4 Rörligheten i jord**

Löslig i vatten.

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

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

**Produkten:** Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.  
Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**EWC-kod:** t.ex. 20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

**Relaco Maskintvättpulver****Omarbetad 2017-08-23****Version 4****AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008 och tester (DETNET). AFS 2014:43, AFS 2015:7 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information.

**AVSNITT 16: Annan information****Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

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.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser), AFS 2015:7, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

**Version 4:** 2017-08-23. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.



**Relaco Maskintvättpulver****Omarbetad 2017-08-23****Version 4****AVSNITT 16: Annan information (...)****Tidigare versioner**

Version 1: 2013-12-06

Version 2: 2014-08-20

Version 3: 2015-06-11

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition ConcentrationLC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.