

**Relaco Industrirent****Omarbetad 2017-08-28****Version 6****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

<b>1.1 Produktbeteckning</b>	Relaco Industrirent
<b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	Alkaliskt rengöringsmedel
<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 ögonskada - Kategori 1; H318

**2.2 Märkningsuppgifter****Faropiktogram****Signalord:** Fara**Innehåller**

Natriumkarbonat

**Faroangivelser**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**2.3 Andra faror**

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

**Relaco Industrirent****Omarbetad 2017-08-28****Version 6****AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Kemisk sammansättning: Blandning**

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5 230-785-7	<10	Eye Irrit. 2	H319
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-XXXX	2-<5	Eye Irrit. 2	H319
Alkoholer, C9-11, etoxilerad	68439-46-3 -	3- <10	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302
Trimetyl-3-[(1- oxo-10-undecenyl) amino]propyl- ammoniummetylsulfat	94313-91-4 304-990-8	1-<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.echa.europa.eu](http://www.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**

Flytta utsatt person till frisk luft.

**Hudkontakt**

Skölj huden med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Ögonkontakt**

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter.

Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Omedelbart till läkare.

**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:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående, magsmärtor, kräkningar.

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

Ingen information.

## Relaco Industrirent

Omarbetad 2017-08-28

Version 6

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

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

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

#### 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

Undvik kontakt med ögon.

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av koncentrerad produkt från att spolras ut i ytvatten eller avloppssystem.

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

Återanvänd om möjligt utspild produkt.

Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand. Mindre spill torkas upp med trasa. Skölj sedan av med rikligt med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

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 personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögonen.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

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

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvara alltid produkten upprätt för att förhindra spill samt väl tillsluten.

Förvaras i temperaturer över 5°C.

Bör ej blandas med andra rengöringsmedel.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

**Relaco Industrirent****Omarbetad 2017-08-28****Version 6****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar:****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.  
Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7):**

Inga fastställda

**DNEL**

Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 2,79 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 0,68 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---

**PNEC**

Dinatriummetasilikat (6834-92-0)	7,5 mg/l	Sötvatten
Dinatriummetasilikat (6834-92-0)	1 mg/l	Saltvatten
Dinatriummetasilikat (6834-92-0)	7,5 mg/l	Vatten (Periodisk)
Dinatriummetasilikat (6834-92-0)	1000 mg/l	Avloppsreningsverk
Dinatriummetasilikat (6834-92-0)	0,05 mg/l	Sötvatten
Dinatriummetasilikat (6834-92-0)	0,005 mg/l	Saltvatten
Dinatriummetasilikat (6834-92-0)	0,5 mg/l	Sötvatten

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.  
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Personlig skyddsutrustning:**

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

**Andningsskydd**

Behövs normalt inte.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar. (tex Nitrilgummi)

**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Relaco Industrirent****Omarbetad 2017-08-28****Version 6****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

<b>Form:</b>	Alkalisk vätska
<b>Färg:</b>	Gul
<b>Lukt:</b>	Angenäm
<b>Densitet:</b>	1088 kg/m <sup>3</sup>
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (Koncentrat):</b>	11,3
<b>Smält/frys punkt (°C):</b>	<0
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	>100
<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>	Helt 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.

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

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stabil under normala förhållanden.

**10.5 Oförenliga material**

Produkten är starkt basisk.

Produkten kan angripa metaller som aluminium och tenn.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

**Relaco Industrirent****Omarbetad 2017-08-28****Version 6****AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

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

**Inandning**

Kan vara irriterande vid inandning.

**Hudkontakt**

Kan vara irriterande vid hudkontakt.

**Ögonkontakt**

Frätande.

**Förtäring**

Förtäring kan ge illamående, kräkningar.

**Toxikologiska data**

Finns ej toxikologiska värden på denna produkt.

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

<b>Natriumkarbonat (497-19-8)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2800 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt råtta: >2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta: 2300 mg/l (damm/dimma)
<b>Tetrakaliumpyrosulfat (7320-34-5)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: >0, 58 mg/l LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: >2000 mg/kg
<b>Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt: 1378 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt: 2 g/kg

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

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Kontakt med ögon/hud/inandning.(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 föra aspiration**

Nej

**Relaco Industrirent****Omarbetad 2017-08-28****Version 6****AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten**

<b>Dinatriummetasilikat (6834-92-0)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 210 mg/l Art: Brachydanio rerio EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1700 mg/l
<b>Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 100 mg/l IC <sub>50</sub> Alger 72h: 100 mg/l
<b>Natriumkarbonat (497-19-8)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 300mg/l Art: Lepomis macrochirus EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 265 mg/l Art: D. magna

**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**

Bedöms ej bioackumulera.

**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**

-

**Övrigt**

Produkten bedöms vara biologiskt lättnedbrytbar samt förväntas inte bioackumulera.

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

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**Föreslagna EWC-koder:**

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

## Relaco Industrirent

**Omarbetad 2017-08-28****Version 6**

---

**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. AFS 2014:43, AFS 2015:7 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information.

---

**AVSNITT 16: Annan information****Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3**

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

**Version 6:** 2017-08-28. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

**Tidigare versioner**

Version 1: 2003-12-08

Version 2: 2009-09-07

Version 3: 2010-11-01

Version 4: 2012-08-08

Version 5: 2014-08-25



## Relaco Industrirent

**Omarbetad 2017-08-28****Version 6**

---

**AVSNITT 16: Annan information****Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2015:7.

**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

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 inandningen.)

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.