

## Relaco Remover

**Omarbetad 2017-08-29****Version 5**

---

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

<b>1.1 Produktbeteckning</b>	Relaco Remover
<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**

(C9-C11) Alkylalkohol, etoxilat, Tridecylalkohol, etoxilerad

**Faroangivelser**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd 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 innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

## Relaco Remover

Omarbetad 2017-08-29

Version 5

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
(C9-C11) Alkylalkohol, etoxilat (1)	68439-46-3 -	1-5	Skin. Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
(C9-C11) Alkylalkohol, etoxilat (2)	68439-46-3 -	1-5	Acute Tox. 4 Eye Dam 1	H302 H318
Tridecylalkohol, etoxilerad	24938-91-8 -	1-5	Eye Dam 1	H318
Tetrakaliumpyrosofat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18- XXXX	1-5	Eye Irrit. 2	H319
Natriumkaprylimino- dipropionat	94441-92-6 305-318-6	1-5	Skin. Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318

\* 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

Sök frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Skölj och tvätta utsatta hudpartier med mycket tvål och vatten. Om irritation kvarstår, kontakta läkare.

##### 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 eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

## Relaco Remover

---

**Omarbetad 2017-08-29****Version 5**

---

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)****4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

<b>Inandning:</b>	Bedöms ej vara irriterande vid inandning.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan vara irriterande på huden. Avfettande effekt. (Rodnad, sveda)
<b>Ögonkontakt:</b>	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
<b>Förtäring:</b>	Förtäring kan ge illamående, kräkningar.

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

-

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

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

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddskläder.

**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 och hud.

Använd personlig skyddsutrustning.

**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. Övrigt spill sugs upp med absorberande material (ex sand, jord eller vermikulit) och placeras i behållare med lock för destruktion.

**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**

Undvik kontakt med ögonen.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Normal aktsamhet som gäller vid hantering av kemikalier bör iakttagas

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

Förvaras i rumstemperatur.

Förvaras i originalförpackning.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

**Relaco Remover****Omarbetad 2017-08-29****Version 5****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.

**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**

Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	0,05 mg/l	Sötvatten
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	0,005 mg/l	Saltvatten
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	0,5 mg/l	Sötvatten
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	50 mg/l	STP

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

**Personlig skyddsutrustning:**

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

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

**Handskydd**

Vid långvarig och ofta förekommande direktkontakt med produkten använd skyddshandskar.

(Nitrilgummi, Kloropren)

**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Använd kemikaliebeständiga skyddskläder.

## Relaco Remover

**Omarbetad 2017-08-29****Version 5**

---

**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>	Karaktäristisk
<b>Densitet:</b>	1025 kg/m <sup>3</sup>
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (Koncentrat):</b>	10
<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>	Fullständigt (100%)
<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**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

**Relaco Remover****Omarbetad 2017-08-29****Version 5****AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

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

**Inandning**

Bedöms ej vara irriterande vid inandning.

**Hudkontakt**

Kan vara irriterande på huden.

**Ögonkontakt**

Frätande.

**Förtäring**

Förtäring kan ge illamående, kräkningar.

**Toxicitet**

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgängliga.

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

<b>Tetrakaliumpyrosofat (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> Dermal kanin: >2000 mg/kg
<b>Natriumkapryliminodipropionat (94441-92-6)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >5000 mg/kg

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

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, exponering av hud /ögon, nedsväljning.

**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

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Undvik okontrollerat utsläpp till miljön.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen**

<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>Natriumkapryliminodipropionat (94441-92-6)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss LC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia Magna

## Relaco Remover

---

**Omarbetad 2017-08-29****Version 5**

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information (...)****12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Natriumkapryliminodipropionat (94441-92-6) - Innehåller endast ämnen som är lätt biologiskt nedbrytbara.

Tridecylalkohol, etoxilerad (24938-91-8) - Ämnet är biologiskt lätt nedbrytbart.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen bioackumulering väntas. - Natriumkapryliminodipropionat (94441-92-6)

**12.4 Rörligheten i jord**

Produkten är 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**

-

---

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

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**Föreslagen EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning.

T ex. 20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

**Förpackning**

Väl tömda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

---

**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**

-

## Relaco Remover

**Omarbetad 2017-08-29****Version 5**

---

**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.

**Källor**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

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

**Version 5:** 2017-08-29. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

**Tidigare versioner**

Version 1: 2010-08-15

Version 2: 2010-11-01

Version 3: 2012-09-24

Version 4: 2014-09-03

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

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.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<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.