

## Relaco Kallavfettning

Omarbetad 2012-05-24

Version 3

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

<b>Handelsnamn</b>	Relaco Kallavfettning
<b>Användning</b>	Avfettningsmedel
<b>Leverantör</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>Nöd telefon nr</b>	112 begär Giftinformation , under kontorstid 08-331231

### 2. Farliga egenskaper

#### Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)

Xn; R65, R66

#### Märkningsuppgifter:

##### Farosymbol

**Hälsoskadlig**

#### Innehåller

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2% aromater (&lt; 0,1 vikt-% bensen)

#### Riskfraser

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

#### Skyddsfraser

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn

S23 Undvik inandning av ånga/dimma

S24 Undvik kontakt med huden

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

#### Andra faror

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

**Relaco Kallavfettning****Omarbetad 2012-05-24****Version 3****3. Sammansättning/information om beståndsdelar****Kemisk sammansättning:** Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater (< 0,1 vikt-% bensen)	- 918-481-9 01-2119457273-39	60-100	Xn; R65, R66	Asp. Tox. 1	H304 EUH066

\* För riskfrasernas samt 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.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) (databaser)

**Beskrivning farosymbolernas förkortningar:**

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt; F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

**4. Åtgärder vid första hjälpen****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. Vid behov ge andningshjälp.

**Hudkontakt**

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

**Kontakt med ögon**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i ca 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning.

Risk för aspiration. Till läkare.

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

**Inandning:** Höga halter kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

**Hudkontakt:** Avfettande för huden. Långvarig och ofta upprepad direktkontakt med huden kan ge hudrodnad, torr hud, hudsprickor samt eksem.

**Ögonkontakt:** Kan orsaka irritation vid ögonkontakt. (sveda och tårbildning)

**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående, kräkningar. Kan ge lungskador vid förtäring. Risk för aspiration.

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

-

## Relaco Kallavfettning

---

**Omarbetad 2012-05-24****Version 3**

---

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

**Ej lämpligt släckmedel:** Riktad vattenstråle.

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

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

Produkten kan vid brand avge ångor som kan bilda explosiva blandningar med luft.

**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.

---

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med hud samt inandning av ånga från produkt.

**Miljöskyddsåtgärder**

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

**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.

**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.

---

### 7. Hantering och lagring

**Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ångor. Använd i välventilerade lokaler.

Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändigt.

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

Förvaras i originalförpackning.

Förvaras åtskild från oxidationsmedel.

Lagras avskilt från antändningskällor, heta värmekällor samt öppen eld.

**Specifik slutanvändning**

-

---

### 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.

**Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)**

Inga fastställda

## Relaco Kallavfettning

---

**Omarbetad 2012-05-24****Version 3**

---

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

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med hud. Undvik inandning av ånga /dimma.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut. Ät, drick eller rök ej under arbetet.

**Personlig skyddsutrustning:**

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

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar. (Nitrilgummi, Neopren, PVC)

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Vid risk för direktkontakt använd skyddskläder.

---

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Lösningssmedel
<b>Löslighet:</b>	Löslig i: Aromatiska kolväten.
<b>Kokpunkt(°C):</b>	175-225 °C
<b>Smältpunkt (°C):</b>	< -0
<b>Densitet:</b>	800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosionsgränser:</b>	1 - 6
<b>Löslighet vatten:</b>	Låg < 10mg/L
<b>Ångtryck (38°C):</b>	< 1kPa
<b>Antändningstemperatur(°C):</b>	ca 240
<b>Flampunkt (°C):</b>	ca 65
<b>Annan information:</b>	Ingen

---

### 10. Stabilitet och reaktivitet

**Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil.

**Risken för farliga reaktioner**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**Förhållanden som ska undvikas**

Undvik öppen eld, heta värmekällor.

**Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel.

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

## Relaco Kallavfettning

**Omarbetad 2012-05-24****Version 3**

---

### 11. Tokikologisk information

**Information om de toxikologiska effekterna**

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

**Effekter vid överexponering**

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)**

Ingår inga sådana klassificerade ämnen i denna produkt.

**Övrig information**

-

---

### 12. Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig .

Undvik okontrollerat utsläpp till miljön.

**Toxicitet**

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:**

**Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater (< 0,1 vikt-% bensen) (918-481-9)**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: >100 mg/l

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: >100 mg/l

IC<sub>50</sub> Alger 72h>100 mg/l

**Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt biologiskt nedbrytbar - Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater(< 0,1 vikt-% bensen)(918-481-9)

**Bioackumuleringsförmåga**

Kan accumulera i jord och vattensystem - Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater. (< 0,1 vikt-% bensen)(918-481-9)

**Rörligheten i jord**

Produkten är svårslöslig/olöslig i vatten.

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

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

**Andra skadliga effekter**

-

---

### 13. Avfallshantering

**Avfallsbehandlingsmetoder:**

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

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

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

**Förpackning**

Väl tömda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

## Relaco Kallavfettning

---

**Omarbetad 2012-05-24****Version 3**

---

### 14. Transportinformation

**UN-nummer**

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

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

-

**Faroklass för transport**

-

**Förpackningsgrupp**

-

**Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

-

---

### 15. Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7.

AFS 2004:4, AFS 2011:18, Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information.

---

### 16. Annan information

**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2

www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, www.ecb.europa.eu (databaser)

**Ver3:** 2012-05-24. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

**Tidigare versioner:**

Version 2: 2010-11-01

Version 1: 2008-01-16

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

## Relaco Kallavfettning

**Omarbetad 2012-05-24**

**Version 3**

---

### 16. Annan information (...)

#### 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.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

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.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

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