

# SÄKERHETS DATABLAD

## OX-63 Industrirengörare

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OX-63 Industrirengörare  
Produktnummer 11708

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

Identifierade användningar Universalrengöringsmedel för verkstäder.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Relaco AB  
Brödernas gata 3  
Box 2039  
264 02 ÖSTRA LJUNGBY  
Sweden

0046 435 218 30  
0046 435 218 37  
info@relaco.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformationen 010-456 67 00. Vid akuta fall, ring 112, begär giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

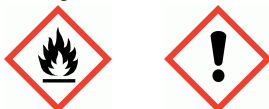
#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Aerosol 1 - H222, H229  
Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304  
Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## OX-63 Industrirengörare

<b>Skyddsangivelser</b>	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Innehåller</b>	ACETON, METYLETYLKETON, Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan), BUTYLACETAT
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	<p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>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.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p>

### 2.3. Andra faror

Innehåller: Isobutan. >30% alifatiska kolväten. Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>METYLETYLKETON</b>	<b>15-24.9%</b>
CAS-nummer: 78-93-3	EG-nummer: 201-159-0
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>ACETON</b>	<b>15-24.9%</b>
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2
	REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

## OX-63 Industrirengörare

<b>BUTAN</b>	<b>15-24.9%</b>
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7
	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas, Compressed - H280	
<b>PROPAN</b>	<b>15-24.9%</b>
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas, Compressed - H280	
<b>Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 927-510-4
	REACH-registreringsnummer: 01-2119475515-33-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>BUTYLACETAT</b>	<b>5-7.49%</b>
CAS-nummer: 123-86-4	EG-nummer: 204-658-1
	REACH-registreringsnummer: 01-2119485493-29-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
<b>PENTAN</b>	<b>0.1-0.99%</b>
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4
	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

## OX-63 Industrirengörare

<b>Generell information</b>	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
<b>Förtäring</b>	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
<b>Inandning</b>	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig. Irriterar huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

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

<b>Särskilda faror</b>	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.
------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
----------------------------------	-------------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
----------------------------	--

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

<b>Metoder för sanering</b>	Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil. För avfallshantering, se Avsnitt 13. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
-----------------------------	---

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.
--------------------------------------	---

## OX-63 Industrirengörare

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### METYLETYLKETON

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 150 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 900 mg/m<sup>3</sup>

##### ACETON

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

##### BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.  
Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

##### PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

##### Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 200 ppm 800 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

##### BUTYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 100 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 150 ppm 700 mg/m<sup>3</sup>

##### PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

##### Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

##### DNEL

Arbetare - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag  
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2085 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 149 mg/kg/dag  
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 447 mg/m<sup>3</sup>

##### BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

## OX-63 Industrirengörare

<b>DNEL</b>	Industri - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 960 mg/m <sup>3</sup> Industri - Inandning; Korttids- lokala effekter: 960 mg/m <sup>3</sup> Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 480 mg/m <sup>3</sup> Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 480 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 859.7 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; Korttids- lokala effekter: 859.7 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 102.34 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 102.34 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--

<b>PNEC</b>	- Sötvatten; 0.18 mg/l - Saltvatten; 0.018 mg/l - Successiv frisättning; 0.36 mg/l - STP; 35.6 mg/l - Sediment (Sötvatten); 0.981 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0.0981 mg/kg - Jord; 0.0903 mg/kg
-------------	--

### PENTAN (CAS: 109-66-0)

<b>PNEC</b>	- vatten; 0,027 mg/l
-------------	----------------------

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Använd korgglasögon.

### Handskydd

Använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. Laminat av polyetylen och etylenvinylalkohol (PE/EVOH). Det bör beaktas att vätska kan tränga igenom skyddshandskarna. Täta byten rekommenderas.

### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.

### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Vid sprejning, använd ett andningsskydd med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P3.

## ÄVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Lösningsmedel.
<b>Lukttröskel</b>	Ej fastställt.
<b>pH</b>	Ej fastställt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.

## OX-63 Industrirengörare

<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej fastställt.
<b>Flampunkt</b>	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ej fastställt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej fastställt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställt.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	~0,7
<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Ja
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b><u>9.2. Annan information</u></b>	
<b>Annan information</b>	Inte relevant.
<b>Brytningsindex</b>	Ej fastställt.
<b>Partikelstorlek</b>	Ej fastställt.
<b>Molekylvikt</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktighet</b>	Mycket flyktig.
<b>Mättnadskoncentration</b>	Ej fastställt.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktig organisk förening</b>	Ingen information krävs.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

## OX-63 Industrirengörare

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Okänd.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Okänd.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Hudirritation.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

#### Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering



## OX-63 Industrirengörare

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### **Generell information**

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

### **Inandning**

Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### **Förtäring**

Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

### **Hudkontakt**

Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig. Irriterar huden.

### **Kontakt med ögonen**

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

### **Akuta och kroniska hälsofaror**

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### METYLETYLKETON

##### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Djurslag** Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Djurslag** Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 9,0

**Djurslag** Råtta

**ATE inandning (ångor mg/l)** 9,0

#### ACETON

##### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 800,0

**Djurslag** Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

## OX-63 Industrirengörare

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 20 000,0 mg/kg)**

**Djurslag** Kanin

**Akut toxicitet - inandning**

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 5 800,0

**Djurslag** Råtta

**ATE inandning (ångor mg/l)** 5 800,0

### BUTAN

**Akut toxicitet - oral**

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

**Akut toxicitet - dermalt**

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

**Akut toxicitet - inandning**

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 20,0

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)**

### PROPAN

**Akut toxicitet - oral**

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

**Akut toxicitet - dermalt**

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

**Akut toxicitet - inandning**

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 20,0

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)**

### Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

**Akut toxicitet - oral**

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 58 400,0

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 58 400,0

**Akut toxicitet - dermalt**

## OX-63 Industrirengörare

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 29 200,0 mg/kg)**

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 29 200,0

### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 23,3**

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 23,3

## BUTYLACETAT

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 10 768,0 mg/kg)**

Djurslag Råtta

### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 17 600,0 mg/kg)**

Djurslag Kanin

### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 40,0**

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 40,0

## PENTAN

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 400,0 mg/kg)**

Djurslag Råtta

### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 3 000,0 mg/kg)**

Djurslag Kanin

### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 364,0**

Djurslag Råtta

## OX-63 Industrirengörare

ATE inandning (ångor  
mg/l) 364,0

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Det finns inga data om produkten som sådan.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### METYLETYLKETON

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 400 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: >520 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 110 mg/l, Saltvattensalger

##### ACETON

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 635 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 10 mg/l, Daphnia magna

##### BUTAN

**Akut toxicitet - fisk** Mycket flyktig.  
LC50, 96 timmar: 24.11 mg/l,

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

##### PROPAN

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 27.14 mg/l,

**Akut toxicitet - vattenväxter** , : ,

##### Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: >13,4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 3 mg/l, Daphnia magna

##### BUTYLACETAT

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 18 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

## OX-63 Industrirengörare

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 10-100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 674,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### PENTAN

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ACETON

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 78: 28 dagar  
OECD 301C

#### BUTAN

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

#### PROPAN

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Vatten - :

#### BUTYLACETAT

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 98: 28 dagar  
OECD 301C

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### METYLETYLKETON

**Fördelningskoefficient** log Pow: 0,68

#### ACETON

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 0,69,

**Fördelningskoefficient** log Pow: -0,27

## OX-63 Industrirengörare

### BUTAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** :

### BUTYLACETAT

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 14,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 1,81

### PENTAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 171,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,4

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### BUTAN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

### PROPAN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information krävs.

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generell information</b>	Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.
<b>Avfallsslag</b>	Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03* Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

## OX-63 Industrirengörare

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

#### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

#### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D)

## OX-63 Industrirengörare

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte relevant.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>Nationella föreskrifter</b>	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1 AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden
<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

<b>Generell information</b>	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
<b>Utgiven av</b>	Björkstedt
<b>Revisionsdatum</b>	2017-11-21
<b>Revision</b>	3
<b>Ersätter datum</b>	2014-10-17
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.