

# SÄKERHETS DATABLAD

## OX-82 Klotterbort

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn OX-82 Klotterbort

Produktnr. 11711

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel.

#### 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 Nödtelefonnummer

Giftinformation 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) F+;R12.

##### Hälsofarliga effekter

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förlöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

##### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning



Extremt brandfarligt

##### Riskfraser

R12 Extremt brandfarligt.

##### Skyddsfraser

A1 Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
A2 Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.  
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S23 Undvik inandning av ånga/dimma.  
S51 Sörj för god ventilation.

#### 2.3 Andra faror

Innehåller: Isobutan. 15-30% Alifatiska kolväten. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

# OX-82 Klotterbort

<b>ETYLDIGLYKOL</b>	<b>60-100%</b>
<b>CAS-nr: 111-90-0</b>	<b>EG nr.: 203-919-7</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat.
<b>BUTAN</b>	<b>10-25%</b>
<b>CAS-nr: 106-97-8</b>	<b>EG nr.: 203-448-7</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
<b>PROPAN</b>	<b>10-25%</b>
<b>CAS-nr: 74-98-6</b>	<b>EG nr.: 200-827-9</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
<b>PENTAN</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-nr: 109-66-0</b>	<b>EG nr.: 203-692-4</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

**Handelsnamn** OX-82 Klotterbort

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Inandning

Frisk luft och vila.

#### Förtäring

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!

#### Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### Ögonkontakt

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

#### Allmän information

Lösningsmedels missbruk kan leda till dödsfall.

#### Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

#### Förtäring

Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

# OX-82 Klotterbort

## Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

## Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

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

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

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

#### Risker Vid Brand

Extremt brandfarligt. Kan explodera vid brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

#### Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd skyddsdräkt. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot direkt solljus.

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

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Namn	STAND ARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
ETYLDIGLYKOL	AFS	15 ppm	80 mg/m <sup>3</sup>	30 ppm	170 mg/m <sup>3</sup>	H
PENTAN	AFS	600 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	750 ppm	2000 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN				Ingen standard.		

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

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

PNEC

vatten

0,027

mg/l

# OX-82 Klotterbort

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



#### **Tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation.

#### **Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

#### **Handskydd**

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepade hudkontakt.

Använd skyddshandskar av:

Butylgummi.

eller

Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

#### **Ögonskydd**

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

#### **Ytterligare Skyddsåtgärder**

Det skall finnas tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

#### **Hygieniska åtgärder**

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Tillstånd</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Färglöst.
<b>Lukt</b>	Lösningsmedel.
<b>Relativ densitet</b>	0.83

### 9.2 Annan information

Inte känt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

#### **Material Som Bör Undvikas**

Inget särskilt material, eller grupper av material förväntas reagera och resultera i en farlig situation.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inte känt.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Toxikologisk information**

Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

# OX-82 Klotterbort

## Allmän information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

## Inandning

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

## Förtäring

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

## Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

## Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

### Toxikologisk information för beståndsdelar.

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

##### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

400 mg/kg Råtta

##### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

3000 mg/kg Kanin

##### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

364 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga data om produktens toxicitet.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### PROPAN (CAS: 74-98-6)

##### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 16,9 mg/l

##### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 16,3 mg/l Daphnia magna

##### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

IC50 72 timmar 11,3 mg/l Saltvattenalger

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

##### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 4,25 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

##### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 2,7-9,1 mg/l Daphnia magna

##### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

IC50 72 timmar 7,51 mg/l Selenastrum capricornutum

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

# OX-82 Klotterbort

## Miljöinformation för beståndsdelar.

### Fördelningskoefficient

log Pow 2, 36

### Bioackumuleringsfaktor

BCF 171

### Fördelningskoefficient

log Pow 3, 4

PROPAN (CAS: 74-98-6)

PENTAN (CAS: 109-66-0)

## 12.4 Rörligheten i jord

### Rörlighet:

Ingen information tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### Allmän information

Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

### **Avfallsklass**

Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03\*

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### Allmänt

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, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

### 14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. Aerosols

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 2.5F

ADR Etikett Nr 2.1

IMDG Klass 2.1

ICAO Klass/Riskgrupp 2.1

Transportkort



# OX-82 Klotterbort

## 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

## 14.5 Miljöfaror

### Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskod (D)

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

Ej relevant.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

#### Nationella bestämmelser

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2010:8

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av Påtkös.  
Omarbetad 01/12/2012  
Revision 1  
Datum 01/12/2012

#### R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R12 Extremt brandfarligt.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Hela Texten För Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H220 Extremt brandfarlig gas.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.