

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** BIOSOL 98 LS  
**Produktnummer** 368834-8
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användning** Fordonstvätt/industriell rengöring/smörjmedel  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Tillverkare/leverantör** THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB  
Besiktningvägen 2A  
973 45 LULEÅ  
**Telefon** 0920 – 25 30 15  
**Fax** 0920 – 25 39 75  
**E-post** kontakt@thordohlssonkemiska.se  
**Hemsida** www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 Giftinformationscentralen  
Under kontorstid. 08-33 12 31

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Klassificering (1999/45/EC)**  
Xn; R65, R66  
**Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**  
Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304  
EUH066
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Faropiktogram**



**Signalord:** Fara

#### **Innehåller**

Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta

#### **Faroangivelser**

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

#### **Kompletterande faroangivelser**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### **Skyddsangivelser**

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

#### 2.3 Andra faror

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

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta (innehåller bensen mindre än 0,1%)	64742-47-8 926-141-6 01-2119456620- 43-xxxx	60-100	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1 -	H304 EUH066
Dimetoxipropanol	34590-94-8 252-104-2	<1	-	-	-
Oleylaminetoxilat	26635-93-8 500-048-7	0,1 -<1	Xn; R22 Xi; R38, R41 N; R50	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H400

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.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

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

##### Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Förtäring

Skölj ur munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Risk för aspiration. Till läkare.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (...)

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

<b>Inandning:</b>	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. (Retningar, hosta)
<b>Hudkontakt:</b>	Långvarig eller ofta upprepade kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden. Innehåller ämnen som lätt kan upptas via huden.
<b>Ögonkontakt:</b>	Kan orsaka irritation. (Sveda, rodnad)
<b>Förtäring:</b>	Risk för aspiration: Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning, irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

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

-

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

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

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Vid brand bildas CO och CO<sub>2</sub>. Undvik inandning av brandrök.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid 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

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation, undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

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

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand, jord, universalbindemedel. Spola sedan rent med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlad spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Sörj för god ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.

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

Förvaras i svala och väl ventilerade utrymmen.  
Skydda produkten från värme, gnistor och öppen eld.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

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

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Lacknafta < 2 % aromater	-	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	-	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	H
Dimetoxipropanol	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	-	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	H

**Förklaring anmärkning:**

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ånga.  
Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

**Personlig skyddsutrustning:**

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

**Andningsskydd**

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Gasfilter A)

**Handskydd**

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi, PVC)

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Vid risk för stänk använd lämpliga skyddskläder.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Lösningsmedel
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (koncentrat):</b>	Inte relevant
<b>Smält/frys punkt (°C):</b>	≤ -20
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	192-250
<b>Flampunkt (°C):</b>	Ca 73
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (%):</b>	7/0,6
<b>Ångtryck (20°C):</b>	Ca 0,07 kPa
<b>Ångdensitet (Luft=1):</b>	>1 vid 101kPa
<b>Densitet (15°C):</b>	0,804 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet vatten:</b>	Ej löslig
<b>Löslighet organiska lösningsmedel</b>	Löslig
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Nafta kolväten, 2-6
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	>200
<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Viskositet (40°C):</b>	2,0-3,5 mm <sup>2</sup> /s Kinematisk
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillgängligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information:

Ingen särskild.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

#### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Kan skada packningar och material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter vid rekommenderad hantering och användning.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

##### **Inandning**

I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande. Ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.

##### **Hudkontakt**

Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden. Innehåller ämnen som lätt kan upptas via huden.

##### **Ögonkontakt**

Kan orsaka irritation.

##### **Förtäring**

Risk för aspiration.

##### **Toxikologiska data**

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: >5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: >4950 mg/kg

LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: >2000 mg/kg

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

Inga kända.

##### **Sannolika exponeringsvägar**

Exponering av hud /ögon , förtäring (Inandning)

##### **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.

##### **Övrig information**

-

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

#### 12.1 Toxicitet

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 1000 mg/l

NOELR Alger 72h: 1000 mg/l

EL<sub>0</sub> Daphnia 48h: 1000 mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ej löslig i vatten. Produkten är lättflyktig och avdunstar snabbt till luften vid utsläpp till miljön.

Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten

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

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

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### 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.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 14 06 03\* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

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 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

R22 Farligt vid förtäring.

R38 Irriterar huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Källor:**

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

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

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

**Version 4:** 2015-05-27

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2002-01-18

Version 2: 2010-11-22

Version 3: 2014-04-07

**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

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

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.

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.