

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## BIOSOL 74

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** BIOSOL 74  
**Produktnummer** 191352-4
- 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  
**E-post** kontakt@thordohlssonkemiska.se  
**Hemsida** www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 begär Giftinformationscentralen  
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)**

Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304  
EUH066

- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Faropiktogram**



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater

**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**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

- 2.3 Andra faror**

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

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## BIOSOL 74

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta (innehåller bensen mindre än 0,1%)	1174522-15-6 926-141-6 01-2119456620-43-xxxx	60-100	Asp. Tox. 1 -	H304 EUH066
Dimetoxipropanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	<1	-	-

\* 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 <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

##### Allmän information

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 genast 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.

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

##### Inandning:

I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. (Retningar, hosta)

##### Hudkontakt:

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

##### Ögonkontakt:

Kan orsaka irritation. (Sveda, rodnad)

##### Förtäring:

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

Risk för aspiration.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## BIOSOL 74

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### 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 samt skyddsdräkt.

#### 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 rekommenderad 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 spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

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

Återanvänd om möjligt utspild produkt. 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.

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

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Sörj för god ventilation. Beakta arbetshygieniska gränsvärden.

Använd rekommenderad skyddsutrustning.

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

Förvara produkten väl tillsluten i originalförpackning.

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 2018:1/2020:6)

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

#### Förklaring anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. V = Vägledande korttidsgränsvärde

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## BIOSOL 74

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

#### DNEL

Dimetoxipropanol (34590-94-8)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 283 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 308 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Dermal: 121 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 37,2 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oral: 36 mg/kg
-------------------------------	--

#### PNEC

Dimetoxipropanol (34590-94-8)	19 mg/l	Sötvatten
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	1,9 mg/l	Saltvatten
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	190 mg/l	Succesiv frisättning
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	4168 mg/l	Vattenreningsverk
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	70,2 mg/kg	Sediment (sötvatten)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	7,02 mg/kg	Sediment (saltvatten)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	2,74 mg/kg	Jord

#### 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 (EU) 2020/878

## BIOSOL 74

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös/svag färg
Lukt	Lösningsmedel
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	192-245
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	0,6 / 7
Flampunkt (°C)	~ 73
Självantändningstemperatur (°C)	>200
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Inte relevant
Kinematisk viskositet( 40°C):	2,0-3,5 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet	Ej lös i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Nafta kolväten, 2-6
Ångtryck ( 20°C)	~ 0,07 kPa
Densitet och/eller relativ densitet (15°C):	0,804 kg/m <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet (Luft=1):	>1 vid 101kPa
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information

Avdunstningshastighet (N-butylacetat=1): &lt;0,01

### 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

Polymeriserar inte.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

#### 10.5 Oförenliga material

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

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen vid normal omgivningstemperatur. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## BIOSOL 74

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

##### Inandning

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid inandning enligt CLP.

##### Hudkontakt

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid hudkontakt enligt CLP.

##### Ögonkontakt

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid ögonkontakt enligt CLP.

##### Förtäring

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid förtäring enligt CLP.

##### Toxikologiska data

##### Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

<b>Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska &lt;2% aromater (926-141-6)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >5000 mg/kg OECD 401 LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: >5000 mg/kg OECD 403 LD <sub>50</sub> Dermal kanin: >5000 mg/kg OECD 402
<b>Dimetoxipropanol (34590-94-8)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 8740 mg/kg LD <sub>50</sub> Oralt råtta: <5000 mg/kg ATE Oralt Råtta: 8 740,0 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: 9510 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta: 3404,47 mg/l ATE Inhalerat Råtta: 3404,47 mg/l

##### Specifik organotoxicitet (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.

##### Fara för aspiration

Ja

#### 11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## BIOSOL 74

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

#### 12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

#### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

<b>Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska &lt;2% aromater (926-141-6)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss OECD 203 EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1000 mg/l Art: Daphnia magna OECD 202 EC <sub>50</sub> Alger 72 timmar: >1000 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus OECD 201 NOEC Fisk 28d: 0.17 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss NOEC Daphnia 21d: 1.22 mg/l Art: Daphnia magna
<b>Dimetoxipropanol (34590-94-8)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Poecilia reticulata EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia magna ErC <sub>50</sub> Alger 96h: 969 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata EC <sub>10</sub> Alger 18h: 4168 mg/l NOEC Daphnia 22d: 0,5mg/l Art: Daphnia magna LOEC Daphnia 22d: 0,5mg/l Art: Daphnia magna

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater (926-141-6) – Lätt biologiskt nedbrytbar. 69% @ 28 d. OECD 301F.

Dimetoxipropanol (34590-94-8) – Lätt biologiskt nedbrytbar. 75% på 28 dagar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Dimetoxipropanol (34590-94-8) - Bioackumulation är inte trolig. log Pow: 1.01

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

#### 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 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

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

**Föreslagna EWC-koder:** Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 14 06 03\*

Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## BIOSOL 74

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

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

- 14.1 **UN-nummer eller id-nummer**  
-
- 14.2 **Officiell transportbenämning**  
-
- 14.3 **Faroklass för transport**  
-
- 14.4 **Förpackningsgrupp**  
-
- 14.5 **Miljöfaror**  
Marine pollutant: No
- 14.6 **Särskilda försiktighetsåtgärder**  
-
- 14.7 **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**  
-

### 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 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).
- 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Ingen tillgänglig information.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Faroangivelsernas lydelse under p. 3

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,  
[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

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

#### Version 6: 2022-11-22

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EU) 2020/878.

#### Tidigare versioner:

Version 1: 2002-01-18

Version 2: 2010-11-22

Version 3: 2014-04-07

Version 4: 2015-05-27

#### Version 5: 2019-04-02

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.



# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## BIOSOL 74

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 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

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.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

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.