

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TORDOSOL

Omarbetad 2019-05-21

Version 5

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** TORDOSOL  
**Produktnummer** 163462-5
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användning** Fordonstvätt/industriell rengöring  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** Lacknafta, nafta (petroleum), väteavsvavlade tung
- 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 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)**  
Fara vid aspiration, farokategori 1: H304  
Specifik organtoxicitet-upprepad exponering Kategori 1:H372  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3: H412  
EUH066
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Faropiktogram**



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska, Aromatiska (2-25%)

**Faroangivelser**

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

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Kompletterande faroangivelser**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte ångor/sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TORDOSOL

Omarbetad 2019-05-21

Version 5

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

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.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska, Aromatiska (2-25%)	64742-81-1 919-164-8 01-2119473977-XXXX	70-100	STOT RE 1 Asp. Tox 1 Aquatic Chronic 3	H372 H304 H412 EUH066
Dimetoxipropanol	34590-94-8 252-104-2	<1	-	-
Oleylaminetoxilat	26635-93-8 500-048-7	0,1 <1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H400

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

### 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 munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Till läkare.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TORDOSOL

Omarbetad 2019-05-21

Version 5

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 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. Inandning av större mängder i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation. (Aspiration)
- 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. (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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Till ex. pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

**Ej lämpligt släckmedel:** Riktad vattenstråle. – det sprider branden.

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

Vid brand kan hälsofarliga ångor bildas. Undvik inandning av brandrök.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### 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 personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation.

#### 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

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill suggs 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.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TORDOSOL

Omarbetad 2019-05-21

Version 5

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

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

Förvaras på svalt på väl ventilerad plats.

Förvaras väl tillsluten samt skyddat från heta värmekällor.

Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

#### 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)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
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

#### DNEL

<b>Dimetoxipropanol (34590-94-8)</b>	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

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

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TORDOSOL

Omarbetad 2019-05-21

Version 5

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

#### 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 ångor.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten. 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) EN136/140/141/145/143/149

##### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi, PVC) EN 374

##### Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon) EN 166

##### Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Lacknafta
Densitet:	Ej tillgängligt
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Inte relevant
Smält/frys punkt (°C):	-15
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	175-225
Flampunkt (°C):	Ca 64
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	0,7/0,6
Ångtryck (20°C):	~0,05 kPa
Ångdensitet (Luft=1):	>3
Relativ densitet:	Ej tillgängligt
Densitet (15°C):	Ca 800 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet vatten:	Ej löslig
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	2-7
Självantändningstemperatur (°C):	Ca 250°C
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (40°C):	<2 mm <sup>2</sup> /s kinematisk
Viskositet (20°C):	<50mPas
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information: VOC: 100%

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TORDOSOL

Omarbetad 2019-05-21

Version 5

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

#### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Kan skada packningar, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

### 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

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

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

<b>Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska, Aromatiska (2-25%) (64742-81-1)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >15000 mg/kg OECD401 LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: >13,1 mg/kg OECD403 LD <sub>50</sub> Dermal kanin: >3400 mg/kg OECD402
<b>Dimetoxipropanol (34590-94-8)</b>	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 8740 mg/kg ATE Oral: 8740 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: 9510 mg/kg LC <sub>50</sub> Inandning Råtta: 3404,47 mg/l ATE Inandning: 3404,47 mg/l
<b>Oleylaminetoxilat (26635-93-8)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >300-2000 mg/kg

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

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (centrala nervsystemet)

##### 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

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TORDOSOL

Omarbetad 2019-05-21

Version 5

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

#### 12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

#### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

<b>Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska, Aromatiska (2-25%) (64742-81-1)</b>	LL50 Fisk 96h: 10-100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EL50 Daphnia 48h: 10-22 mg/l EL50 Alger 72h: 10-100 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata NOED Daphnia 21d: 0,28 mg/l
<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 EC <sub>50</sub> Alger 72h: 6999 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC <sub>50</sub> Alger 75h: >969 mg/l Art: Selenastrium capricornutum NOEC Daphnia 21d: 0,5 mg/l
<b>Oleylaminetoxilat (26635-93-8)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 0,25 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 0,49 mg/l Art: Daphnia magna IC <sub>50</sub> Alg 72h: >0,1-1 mg/l EC <sub>50</sub> Bakterie 4h: 190 mg/l Art: Nitrifikationsbakterier M-faktor: 1

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska, Aromatiska (2-25%) (64742-81-1) – Lättnedbrytbart – 74,7% på 28d  
Dimetoxipropanol (34590-94-8) – Lätt biologiskt nedbrytbart. 75% på 28 dagar.  
Oleylaminetoxilat (26635-93-8) - Lätt bionedbrytbar

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Dimetoxipropanol (34590-94-8) – Bioackumuleras ej.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ej löslig i vatten.

#### 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

Inga kända.

### 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 07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TORDOSOL

Omarbetad 2019-05-21

Version 5

### 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**

-

**Tunnelrestriktionskod**

-

**LQ**

-

### 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 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2018:1

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



# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TORDOSOL

Omarbetad 2019-05-21

Version 5

<b>AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)</b>
--

**Version 5:** 2019-05-21

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

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2002-07-01

Version 2: 2010-11-22

Version 3: 2014-04-11

Version 4: 2015-05-27

**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 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.