

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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), väteavsvavlad 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 begär Giftinformation
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 bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

TORDOSOL

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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.

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

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 såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Till läkare.

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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.

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

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder 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.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Lacknafta 2–25 % aromater	-	30 ppm 175 mg/m ³	60 ppm 350 mg/m ³	H, V
Dimetoxipropanol	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³	75 ppm 450 mg/m ³	H, V

Förklaring anmärkning:

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

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 ³ 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

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Lacknafta
Smältpunkt/frys punkt (°C)	-15
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	175-225
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	0,6 / 0,7
Flampunkt (°C)	~ 64
Självantändningstemperatur (°C)	~ 250°C
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Inte relevant
Kinematisk viskositet	<2 mm ² /s @ 40°C <50mPas @ 20°C
Löslighet	Ej lös i vatten Lös i organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	2-7
Ångtryck	~0,05 kPa @ 20°C
Densitet och/eller relativ densitet	~ 800 kg/m ³ @ 15°C
Relativ ångdensitet	>3
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

VOC: 100%

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)
- Irriterande/Frätande egenskaper**
 Ej klassificerad som irriterande/frätande enligt CLP.
- Akut toxicitet**
 Ej klassificerad som akut toxisk.

Toxikologiska data

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska, Aromatiska (2-25%) (64742-81-1)	LD ₅₀ Oralt råtta: >15000 mg/kg OECD401 LC ₅₀ Inhalerat råtta: >13,1 mg/kg OECD403 LD ₅₀ Dermal kanin: >3400 mg/kg OECD402
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	LD ₅₀ Oralt råtta: 8740 mg/kg LD ₅₀ Oralt råtta: <5000 mg/kg ATE Oralt Råtta: 8 740,0 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: 9510 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta: 3404,47 mg/l ATE Inhalerat Råtta: 3404,47 mg/l
Oleylaminetoxilat (26635-93-8)	LD ₅₀ 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

- 11.2 Information om andra faror**

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

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska, Aromatiska (2-25%) (64742-81-1)	LL ₅₀ Fisk 96h: 10-100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EL ₅₀ Daphnia 48h: 10-22 mg/l EL ₅₀ Alger 72h: 10-100 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata NOED Daphnia 21d: 0,28 mg/l Art: Daphnia magna
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Poecilia reticulata EC ₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia magna ErC ₅₀ Alger 96h: 969 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata EC ₁₀ Alger 18h: 4168 mg/l NOEC Daphnia 22d: 0,5mg/l Art: Daphnia magna LOEC Daphnia 22d: 0,5mg/l Art: Daphnia magna
Oleylaminetoxilat (26635-93-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: >0,1-1 mg/l Art: Oncorhynchus Mykiss OECD 203 EC ₅₀ Daphnia 48h: >0,1-1mg/l Art: Daphnia magna OECD 202 EC ₁₀ Daphnia 21d: >0,001-0,01 mg/l Art: Daphnia magna OECD 211

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 OECD 201 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet 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 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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 07 06 04*

Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

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 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

-

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 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

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

Ändringar gjorda i avsnitt 1,4; 4,1; 8,1; 11,1; 12,1; 12,3; 13,1; 15,1 & 16.

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Tidigare versioner:

Version 1: 2002-07-01

Version 2: 2010-11-22

Version 3: 2014-04-11

Version 4: 2015-05-27

Version 5: 2019-05-21

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

EC₅₀: 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.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: 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.