

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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
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
Specifik organotocitet-upprepad exponering Kategori 1:H372
EUH066
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

Faroangivelser

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

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte ångor/sprej.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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 %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung. Innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7).	64742-82-1 265-185-4 01-2119473977- 17-xxxx	70-100	Xn; R65, R66	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	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)

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

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.

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

Förtäring

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

-

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Till ex. pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle. - Branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar vätska och ånga. 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.

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 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.

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

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.

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 2011:18)

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

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi, PVC)

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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 ³
Löslighet vatten:	Ej lös
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Lös
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	2-7
Självantändningstemperatur (°C):	Ca 250°C
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (40°C):	<2 mm ² /s kinematisk
Viskositet (20°C):	<50mPas
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
9.2 Annan information:	VOC: 100%

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil.
- 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 syror, starkt oxiderande ämnen. Kan skada packningar, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Inga kända.

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

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

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga (64742-82-1)	LD ₅₀ Oralt rått: >15000 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat rått 4h: >13,1 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: >3400 mg/kg
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	LD ₅₀ Oralt rått: 5135 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: 9500 mg/kg
Oleylaminetoxilat (26635-93-8)	LD ₅₀ Oralt rått: >300-2000 mg/kg

Specifik organotoxicitet (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.

Övrig information

-

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung (64742-82-1)	LL ₅₀ Fisk 96h: 10-100 mg/l EL ₅₀ Alg 72h: 10-100 mg/l NOELR 72h: 3 mg/l EL ₅₀ Daphnia 48h: 100-200 mg/l
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	LC ₅₀ Fisk 48h: >10000 mg/l Art: P. promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia magna IC ₅ Alg 7d: 5000 mg/l Art: Sc. Quadricauda EC ₁₀ Bakterie 18h: 4168mg/l Art: Ps.putida
Oleylaminetoxilat (26635-93-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: 0,25 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,49 mg/l Art: Daphnia magna IC ₅₀ Alg 72h: >0,1-1 mg/l EC ₅₀ Bakterie 4h: 190 mg/l Art: Nitrifikationsbakterier M-faktor: 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung (64742-82-1) - Lättnedbrytbar
Dimetoxipropanol (34590-94-8) - BOD 93 %, 13 dygn, modifierad OECD screening test
Oleylaminetoxilat (26635-93-8) - Lätt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej i vattenmiljön eftersom log P(oktanol/vatten)<1. Log Pow: -0.06 -
Dimetoxipropanol (34590-94-8)

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 moderlutur.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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 2014:43, AFS 2011:18
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

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.

EUH066 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.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

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

TORDOSOL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)

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: 2002-07-01

Version 2: 2010-11-22

Version 3: 2014-04-11

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.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

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.