

Säkerhetsdatablad

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

TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2018-12-19

Version 5

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn TJÄRLÖSARE
Produktnummer 163468-2

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Industriell rengöring

Kemisk/teknisk produktbenämning Kolväten C9 Aromatiska

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
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)

Brandfarliga vätskor - Kategori 3; H226

Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304

Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H335

Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H336

Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 2; H411

EUH066

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Kolväten C9 Aromatiska

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad

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

TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2018-12-19

Version 5

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

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 C9 Aromatiska	- 918-668-5 01-2119455851-35-xxxx	70-100	Flam. Liq. 3 STOT Single 3 STOT Single 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H336 H304 H411
Dimetoxipropanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX	<1	-	-
Oleylaminetoxilat	26635-93-8 500-048-7	0,1 -<1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H318 H400 H410

* 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.

Säkerhetsdatablad

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

TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2018-12-19

Version 5

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

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:

Irriterande vid inandning. (Retningar, hosta) Inandning av mängder i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång.

Hudkontakt:

Kan ge övergående sveda och rodnad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Innehåller ämne som lätt kan upptas via huden.

Ögonkontakt:

Kan ge irritation vid ögonkontakt. (Sveda, rodnad)

Förtäring:

Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald vätska.

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

-

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Vid brand kan CO och CO₂ bildas. 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.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra utsläpp till miljön.

Säkerhetsdatablad

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

TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2018-12-19

Version 5

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik inandning av ånga, spray och dimma.
Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra 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 sugs upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand, jord. Spola sedan 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik inandning av ånga, spray och dimma.
Sörj för god ventilation.

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.
Lagras som brandfarlig vätska. Brandklass 2b.

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 ³	75 ppm 450 mg/m ³	H,V

Förklaring anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

Säkerhetsdatablad

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

TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2018-12-19

Version 5

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

DNEL

Kolväten C9 Aromatiska (REACH reg nr 01-2119455851-35-xxxx)	Arbetstagare Systematiska och lokala effekter, Dermal: 25 mg/m ³ mg/kg/dag Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 150 mg/m ³ Konsumenter Systematiska och lokala effekter, Dermal: 11 mg/kg/dag Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 32 mg/m ³ Konsumenter Systematiska effekter, Oralt: 11 mg/kg/dag
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 283 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 308 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 121 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 37,2 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 36 mg/kg kroppsvikt/dygn

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	Successiv frisättning
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	4168 mg/l	STP
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	70,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	Sediment (Sötvatten)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	7,02 mg/kg kroppsvikt/dygn	Sediment (Saltvatten)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	2,74 mg/kg kroppsvikt/dygn	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)

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

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

TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2018-12-19

Version 5

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Svagt färgad
Lukt:	Skarp
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/fryspunkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	140-200
Flampunkt (°C):	Ca 48
Avdunstningshastighet (Butylacetat =1):	Ca 0,16
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (%):	7,0/0,7
Ångtryck (20°C):	<0,3 kPa
Ångdensitet (Luft=1):	>1
Relativ densitet (15°C):	Ca 0,8-1,0
Löslighet vatten:	Olösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	>460
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (20°C):	Ca 0,7 cSt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
9.2 Annan information:	Ingen särskild.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, eld och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Kontakt med starka oxidationsmedel.

Kan skada packningar, skyddande och tätande fettbeläggningar, 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) 830/2015

TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2018-12-19

Version 5

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Inandning

Irriterande vid inandning. Inandning av mängder i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång.

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 från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Kolväten C9 Aromatiska (-)	LD ₅₀ Oralt råtta: 3492 mg/kg (OECD 401) LD ₅₀ Dermalt kanin: 3160 mg/kg (OECD 403) LC ₅₀ Inhalerat 4h: > 6193 mg/l (OECD 402)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	LD ₅₀ Oralt råtta: 8740 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: 9510 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta: 3404,47 mg/l
Oleylaminetoxilat (26635-93-8)	LD ₅₀ Oralt råtta: >300-2000 mg/kg

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning. Exponering av hud /ögon. (Förtäring)

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

TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2018-12-19

Version 5

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Kolväten C9 Aromatiska (-)	LC ₅₀ Fisk 96h: 9,2 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: 3,2 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 2,9 mg/l NOEC Alger 72h: Art: Psuedokirchneriella subcapitata NOEC Fisk 28d: 1,23 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss NOEC Daphnia 21d: 2,14 mg/l
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	LC ₅₀ Fisk 48h: >1000 mg/l Art: P. promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 6999 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ Alger 75h: >969 mg/l Art: Selenastrum capricomutum NOEC Daphnia 21d: 0,5mg/l
Oleylaminetoxilat (26635-93-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: >0,1-1 mg/l Art: Oncorhynchus Mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: >0,1-1mg/l EC ₁₀ Daphnia 21d: >0,001-0,01 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten C9 Aromatiska (-) - lätt bionedbrytbar. 78% på 28dagar. OECD 301F

Dimetoxipropanol (34590-94-8) - lätt bionedbrytbar. 75% på 28dagar.

Oleylaminetoxilat (26635-93-8) - Lätt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kolväten C9 Aromatiska (-) log Pow <4,5

Inte bioackumulerande - Dimetoxipropanol (34590-94-8) log Pow: 1.01

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

TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2018-12-19

Version 5

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

- 14.1 **UN-nummer**
1268
- 14.2 **Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):**
PETROLEUMPRODUKTER (Kolväten C9 Aromatiska)/PETROLEUM PRODUCTS (Aromatic hydrocarbons C9)
- 14.3 **Faroklass för transport**
3
- 14.4 **Förpackningsgrupp**
III
- 14.5 **Miljöfaror**
Marine pollutant: Yes
- 14.6 **Särskilda försiktighetsåtgärder**
-
- 14.7 **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
-
Tunnelrestriktionskod
(D/E)
LQ
5L

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 2018:1
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
- 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning**
En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts på en råvara

Säkerhetsdatablad

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

TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2018-12-19

Version 5

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,

www.kemi.se (Databaser), AFS 2018:1, www.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 5: 2018-12-19

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

Tidigare versioner:

Version 1: 2004-04-23

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

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.