

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn BIOSOL 98 LS
Produktnummer 368834-8
- 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 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
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3; H412
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.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

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.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

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, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater	- 926-141-6 01-2119456620-43	60-100	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Dimetoxipropanol DPM	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	<1	-	-
Oleylaminetoxilat	26635-93-8 500-048-7	0,25 -<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.

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 ur munnen med vatten. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Risk för aspiration. Till läkare.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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

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

- Inandning:** Inandning av stora mängder 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.
- Ögonkontakt:** Kan orsaka irritation. (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

Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (Koloxid CO, koldioxid CO₂)

Produkten är en statisk ackumulator Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för 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. Undvik kontakt med ögon.

Sörj för god ventilation, undvik inandning av ångor.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

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 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 bilaga II, EU 2020/878

BIOSOL 98 LS

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.

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvara produkten väl tillsluten i originalförpackning.

Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

Förvaras i väl ventilerade utrymmen.

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% aromater	-	50 ppm 300 mg/m ³	100 ppm 600 mg/m ³	H, V
Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³	75 ppm 450 mg/m ³	H, V

Förklaring av 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, EU 2020/878

BIOSOL 98 LS

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 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.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Lösningsmedel
Smältpunkt/frys punkt (°C)	≤ -20
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	192-250
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	2,0-3,5 mm ² /s
Löslighet	Ej löslig i vatten Löslig i organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Nafta kolväten, 2-6
Ångtryck	~ 0,07 kPa
Densitet och/eller relativ densitet	0,804 kg/m ³
Relativ ångdensitet	>1 vid 101kPa
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Stabil vid rekommenderad hantering och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil vid normal omgivningstemperatur.
- 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 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.

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:

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater (926-141-6)	LD ₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg OECD 401 LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: >5000 mg/kg OECD 403 LD ₅₀ Dermalt kanin: >5000 mg/kg OECD 402
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 Dermalt 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

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 bilaga II, EU 2020/878

BIOSOL 98 LS

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

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater (926-141-6)	LC ₅₀ Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss OECD 203 EC ₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l Art: Daphnia magna OECD 202 EC ₅₀ 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
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, 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.

Oleylaminetoxilat (26635-93-8) – Lätt biologiskt nedbrytbar OECD TG 301B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet 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.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

BIOSOL 98 LS

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 14 06 03*

Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

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

-

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 avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

BIOSOL 98 LS

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)

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; 2,2; 4,1, 8,1; 11,1; 12; 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: 2002-01-18
Version 2: 2010-11-22
Version 3: 2014-04-07
Version 4: 2015-05-27
Version 5: 2019-05-21
Version 5,1: 2019-05-21 Korrigering gjord i avsnitt 6,1

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.