

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET
1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Tea treeolja
--------------------	--------------

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

Användning av produkten	Eterisk olja.
Begränsningar av användningen	--
Artikelnummer	4179, 4180

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	GERTAB Sjukvårdsprodukter AB
Organisationsnummer	556264-9391
Adress	Ladugårdsvägen 5
Postnr/Ort	234 35 LOMMA
Telefon	040-41 64 00
Fax	040-41 60 08
Hemsida	www.gertab.nu
E-post	info@gertab.nu
Kontaktperson	Joakim Nilsson

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
-------------------------	---

2. FARLIGA EGENSKAPER
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Produktdefinition: Ämne

Klassificering enligt (EG) 1278/2008

Flam. Liq. 3; H226
 Acute Tox. 4; H302
 Skin Irrit 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. Cat.1; H317
 Aquatic Chronic 3; H412
 Asp. Tox. 1; H304

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:


Signalord: Fara

Innehåller:	Tea treeolja, D-limonen, Linalol.
--------------------	-----------------------------------

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331	Framkalla inte kräkning.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Hälsofara	Produkten är hälsoskadlig.
Fysikaliska-kemiska effekter	Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.
Miljöfara	Produkten är miljöfarlig.
Andra faror som inte orsakar klassificering	Ej tillämpligt

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

3.1 Blandningar

Eterisk olja utvunnen genom destillering av blad och grenar av blommor *Melaleuca alternifolia*.

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Tea treeolja	285-377-1	68647-73-4	--	100	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. Cat.1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304

I produkten Tea tree oil kan följande allergener i märkningspliktiga mängder förekomma:

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	D-limonen	227-813-5	5989-27-5	--	≤ 1,2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. Cat.1; H317 Aquatic Chronic 2, H410
2	Linalol	201-134-4	78-70-6	--	≤ 2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. Cat.1; H317

Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj huden med mycket vatten och tvätta därefter med tvål. Avlägsna kontaminerade kläder. Vid irritation smörj med vegetabilisk olja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj omgående med en mjuk vattenstråle i cirka tio minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår eller irritation uppstår.
Förtäring	Skölj munnen flera gånger med vatten och spotta ut. Vid förtäring av små mängder drick mycket vatten. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Produkten kan vara hudirriterande hos känsliga personer. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen kan ge sveda och rodnad.
Förtäring	Koncentrerad eterisk olja kan orsaka kemisk lunginflammation om den vid förtäring eller kräkning kommer ner i luftvägarna.

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

Meddelande till läkare	Symptomatisk behandling.
Speciella behandlingar	Ej relevant.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1 Allmän information	Brandfarlig vätska och ånga.
5.1.1 Lämpliga släckmedel	Släck med kolsyra, pulver eller skum.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarligt ämne.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas kolmonoxid och koldioxid. Vid upphettning till sönderfallstemperatur uppstår från rök och skarp ånga. Undvik inandning av giftiga rökgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Annan information	Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles med vatten, om det kan göras utan att fara uppstår. Förhindra att släckvatten/skum når grundvatten, vattendrag, vattentäkt, dagvattenledning och avloppsreningsverk eftersom ämnet kan ha förorenat släckvatten/skummet. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik spill på hud och stänk i ögonen. Undvik inandning av ångor i större mängder. Använd individuell skyddsutrustning (skyddsglasögon, skyddsskor, skyddskläder). Töm ej i avloppet.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Större spill: Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Material bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

Mindre spill: Tvätta golv med tvålatten och torka upp.

Töm ej i avloppet och undvik utsläpp i miljön.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Arbete med större mängder bör enbart ske i väl ventilerat utrymme. Undvik spill på huden och stänk i ögonen samt kontakt med slemhinnor. Undvik inandning av större mängder. Det bör finnas tillgång till ögonspolning på arbetsplatsen. Iakttag god arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte under hanteringen av produkt. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.
------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Vid rekommenderad lagring är produkten hållbar i minst ett år. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras torrt och svalt, i täta originalförpackningar (aluminium, glas eller stål) på väl ventilerad plats.
Förhållanden som ska undvikas	Undvik ljus, luft värme och fukt. Håll åtskilt från oxidations- och reduktionsmedel.

7.3 Speciella egenskaper och risker

Förhållanden som ska undvikas	Ej tillämpligt.
--------------------------------------	-----------------

7.4 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ej tillämpligt.
-------------------------------------	-----------------

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
D-limonen	5989-27-5	8 h	25	150	1990	S, V
D-limonen	5989-27-5	15 min	50	300	1990	S, V

S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägleddande korttidsgränsvärde. AFS 2018:1.

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Arbete med större mängder bör enbart ske i väl ventilerat utrymme. Undvik kontakt med ögon, hud och slemhinnor. Undvik inandning av större mängder. Det bör finnas tillgång till ögonspolning på

arbetsplatsen. Iakttag god arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte under hanteringen av produkt. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Andningsskydd	Ej relevant.
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar vid långvarig exponering eller vid risk för direktkontakt.
8.2.2.4 Hudskydd	Ej nödvändigt vid normal användning.

8.2.3 Termisk fara

Termisk fara	Lagras som brandfarlig vätska.
--------------	--------------------------------

8.2.4 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp i miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska.
Färg	Klar färglös eller svagt gul färg.
Lukt	Karaktäristisk doft.
Densitet	0,885– 0,906 g/cm ³ vid 20 °C
Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Löslighet i vatten	Ej löslig i vatten.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Löslig i etanol.
Optisk vridningsförmåga	+ 5 °/ + 15 °C
Refraktionsindex	1.4750 – 1.4820 vid 20 °C
Gasdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Flampunkt	57- 60 °C
Självantändnings- temperatur	Ej tillgängligt.
Explosionsområde. Vol	Ej bestämt.
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brandfarlig produkt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
LogPow	4,23 (D-limonen)
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv produkt.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Vid förhöjd temperatur samt vid ökad tillgång på ljus och luft ökar oxidationshastigheten.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik ljus, luft (syre), värme och fukt.
10.5 Oförenliga material	Oxidations- och reduktionsmedel.
10.6 Farliga sönder-	Vid upphettning till sönderfallstemperatur kan från rök och skarp ånga bildas samt

delningsprodukter	kolmonoxid och koldioxid.
--------------------------	---------------------------

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Ej skadligt vid inandning. Ej skadligt vid hudkontakt. Kan ge lungskador vid förtäring.

11.1.2 Experimentella/beräknade data för Tea treeolja:

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50, oralt	1900 mg/kg	råtta		

11.1.3 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterar ögonen och huden.

Experimentella/beräknade data för D-limonen:

Frätande /irriterande på huden	Måttlig irritation vid 500 mg/24h i öga på kanin.
Allvarliga ögonskador/ ögonirritation	Ej tillgängligt.
D-Limonen i direktkontakt med huden orsakar irritation och i djurförsök även allergiska kontakteksem. De senare beror inte på ren limonen utan oxidationsprodukter som uppstår då limonen kommer i kontakt med luftens syre.	

Experimentella/beräknade data för Linalol:

Frätande/irriterande på huden	Mycket irriterande på kaninhud (100 mg/24h). Milt irriterande på hud, människa (16 mg/48H).
Allvarliga ögonskador/ ögonirritation	Ej tillgängligt.

11.3 Övriga upplysningar om hälsofara

Förtäring	Koncentrerad eterisk olja kan ge lungskador vid förtäring.
Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Produkten kan vara hudirriterande hos känsliga personer. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen kan ge sveda och rodnad.
Förtäring	Koncentrerad eterisk olja kan orsaka kemisk lunginflammation om den vid förtäring eller kräkning kommer ner i luftvägarna.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organotoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Koncentrerad eterisk olja kan ge lungskador vid förtäring.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Akvatisk toxicitet

Akvatisk toxicitet i vattenmiljön för D-limonen.

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	0,7 mg/l		96 h	Pimephales promelas
Daphnia EC50	0,73 mg/l		48 h	D. pulex

Sannolikt bioackumulerande. Ämnet är lättnedbrytbart, 84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D).

Ekotoxicitet

Den verksamma komponenten D-limonen är mycket giftig för vattenlevande organismer. Produkten i sig innehåller ≤ 1,2 % D-limonen och bedöms därför som skadlig för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbart.

D-limonen: Aerob biodegradering, men ej anaerob.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

D-limonen har hög bioackumuleringspotential i vattenmiljön.

LogPow: 4,23. BCF: 660,69

12.4 Abiotisk nedbrytbarhet

Fotokemisk (OH-radikaler): 1-2 dagar.

12.5 Rörlighet i jord

Olöslig i vatten. Produkten flyter på vatten. Produkten har ingen mobilitet.

12.6 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

12.8 Slutsats

Miljöfarlig produkt. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Rester och spill är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Små mängder tas som hand som vanliga hushållssopor. Kontakta kommunen eller SAKAB. Se EWC-kod nedan.
Farligt avfall	Ja.

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB.
-------------------------	---



SÄKERHETS DATABLAD

TEA TREEOLJA

Omarbetat: 2018-08-10

Version 9.0

Ersätter: 2018-05-17

	Väl tömda och rengjorda engångsförpackningar kan lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer som ej farligt avfall. Se EWC-kod nedan.
--	---

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
07 06 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.
15 01 07	Glasförpackningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1993	Ej tillämplig i Sverige	1993	1993
14.2 Officiell transportbenämning	Brandfarlig vätska n.o.s. (eterisk olja)	--	Flammable liquid n.o.s. (eteric oil)	Flammable liquid n.o.s. (eteric oil)
14.3 Transportklass(er)	3	--	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	--	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej	--	Nej	Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga	--	Inga	Inga
Ytterligare information	Tunnelkod: E Faronummer: 30	--	EmS: 3.07 MFAG See 4:2	Ingen

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Omfattas ej av dessa regler.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 framgår i avsnitt 2. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

Tillstånd	Ej tillämpligt
Användningsbegränsning	Får endast användas enligt användningsområde angivet i avsnitt 1.2.
Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga ozonnedbrytande ämnen eller persistent organiska föreningar.
Nationella regler	Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1. Avfallsförordningen - SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Gertab Sjukvårdsprodukter AB.

Ytterligare information

Uppgifterna motsvarar vår nuvarande kunskap om produkten, och skall ge vägledande information om faror och skyddsåtgärder vid yrkesmässig hantering av produkten. De ska inte uppfattas som garanterade produktenskaper. Eget ansvar för existerande lagar och bestämmelser ska iaktas av våra produkters mottagare.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
5.0	2011-08-23	Joakim Nilsson	Anpassning till Reach II format
6.0	2013-10-03	Joakim Nilsson	2, 12 och 15
7.0	2015-05-13	Joakim Nilsson	Ändrat i avsnitt 2, 3, 16.
8.0	2018-05-17	Joakim Nilsson	1, 2, 4, 11, 12 och 13
9.0	2018-08-10	Joakim Nilsson	2, 3, 5, 8 och 15