



SÄKERHETS DATABLAD LAVENDEL FINE

Omarbetat: 2013-12-02

Version 16.0

Ersätter: 2011-09-10

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Lavendel fine
-------------	---------------

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

Användning av produkten	Till kosmetika och hygieniska produkter. Eteriska oljor. För avslappnande effekt.
Begränsningar av användningen	Till kosmetika och hygieniska produkter. Eteriska oljor.
Artikelnummer	4185

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
I nödsituation, på icke arbetstid	112
Kontaktperson	Joakim Nilsson

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning

Klassificering enligt EG-direktivet 1999/45/EG samt KIFS 2005:7

Xi; R36/37/38, R43, R52/53, R65

Klassificering enligt (EG) 1278/2008

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. Cat.1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EG-direktivet 1999/45/EEG samt KIFS 2005:7



Hälsoskadlig

Innehåller: Lavandula angustifolia, Linalol, trans-Geraniol, D-limonen.

R-fraser

R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

S-fraser

S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.
S37	Använd lämpliga skyddshandskar.
S61	Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
S62	Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare, visa förpackningen eller etiketten.

2.3 Andra faror

Brandfara: Lagras som brandfarlig vätska klass 3.

2.4 Övrig information

Kosmetiska och hygieniska produkter ska vara märkta med innehåll angivet som INCI-benämning.

INCI-namn: Lavandula angustifolia.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Eterisk olja utvunnen genom destillering av blommor från Lavandula angustifolia.

3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nummer	REACH-reg.-nummer	Konc. v-(%)	Faroklassificering	CLP-klassificering
1	Lavendelolja	8000-28-0	616-770-1	--	100	Xn; R36/38, R43, R52/53, R65	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. Cat.1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304

I produkten Lavendel fine kan följande allergener i märkningspliktiga mängder förekomma:

Nr	Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nummer	REACH-reg. - nummer	Konc. v-(%)	Faroklassificering	CLP-klassificering
1	Linalol	78-70-6	201-134-4	--	≤ 35	Xi; R38, R43	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. Cat.1; H317
2	trans-Geraniol	106-24-1	203-377-1	--	≤ 1,5	Xi; R36/37/38, R43, R52/53	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. Cat.1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
3	D-limonen	5989-27-5	227-813-5	--	≤ 0,5	Xi; N; R10, R38, R43, R50/53	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. Cat.1; H317 Aquatic Chronic 2, H410

R-frasernas och 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 med mild tvål och mycket vatten. 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 med en mjuk vattenstråle i cirka tio minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår eller irritation uppstår.



SÄKERHETS DATABLAD

LAVENDEL FINE

Omarbetat: 2013-12-02

Version 16.0

Ersätter: 2011-09-10

Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts.
------------------	--

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Kan orsaka hudirritation. Kan vara allergiframkallande vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka ögonirritation.
Förtäring	Produkten kan vid förtäring eller kräkning komma ned i lungorna och orsaka kemisk lunginflammation

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

Meddelande till läkare	Symptomatisk behandling.
Speciella behandlingar	Aspiration av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation. Produkten ökar hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge aldrig adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande, risk för hjärtarytmi.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1 Allmän information	Ej brandfarlig produkt. Lagras som brandfarlig vätska klass 3.
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 explosionsrisk	Brand- eller explosionsrisk föreligger ej.
Farliga förbränningsprodukter	Undvik inandning av giftiga rökgaser. Vid brand bildas kolmonoxid och koldioxid.

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 släckvattnet/skummet. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

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. Förhindra utsläpp i avloppet.

Mindre spill: Tvätta golv med tvålatten och torka upp.

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. 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	Lagras som brandfarlig vätska klass 3. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras torrt och svalt, i täta originalförpackningar (aluminium, glas eller stålfat) på väl ventilerad plats. Vid rekommenderad lagring är produkten hållbar i minst ett år.
Förhållanden som ska undvikas	Undvik ljus, fukt och värme. 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	--	--
D-limonen	5989-27-5	15 min	50	300	--	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Arbete med större mängder bör enbart ske i väl ventilerat utrymme. Undvik kontakt med huden och ögonen. 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 av nitrilgummi eller neopren vid långvarig exponering eller vid risk för direktkontakt.
8.2.2.4 Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder och skyddskar.



SÄKERHETS DATABLAD

LAVENDEL FINE

Omarbetat: 2013-12-02

Version 16.0

Ersätter: 2011-09-10

8.2.3 Termisk fara

Termisk fara	Brandfarlig produkt.
--------------	----------------------

8.2.4 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till omgivningen.

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	0,887 g/cm ³ vid 20°C
Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Löslighet i vatten	Ej lös i vatten.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Lös i etanol.
Optisk vridningsförmåga	-8 °
Refraktionsindex	1.4642 vid 20°C
Gasdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Flampunkt	71 – 74°C
Självantändnings-temperatur	Ej tillgängligt.
Explosionsområde. Vol	Ej explosiv produkt.
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej relevant
Viskositet	Ej tillgängligt.
LogPow	4,23 (D-limonen)
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Kan reagera häftigt med oxiderande ämnen.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, ljus och luft (syre), eftersom produkten har en tendens att oxidera vid dessa förhållanden.
10.5 Oförenliga material	Oxidations- och reduktionsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

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

Experimentella/beräknade data för Lavendel fine:

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50, oralt	9040 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	500 mg/kg	kanin	24h	

Svaga irritationseffekter.

Övriga upplysningar om hälsofara för produkten

Allmänt	Produkten klassificeras som hälsoskadlig.
Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Hudirriterande. Kan vara allergiframkallande vid hudkontakt.
Stänk i ögonen	Ögonirriterande.
Förtäring	Koncentrerad eterisk olja kan ge lungskador vid förtäring.

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.

Experimentella/beräknade data för trans-Geraniol:

Frätande/irriterande på huden	Mycket irriterande på hud hos kanin (100 mg/24h) och människa (16 mg/24h).
Allvarliga ögonskador/ ögonirritation	Ej tillgängligt.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten kan vara allergiframkallande vid hudkontakt.

Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en reproduktionstoxisk verkan.

Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en fosterskadande verkan.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information förväntas ingen organspecifik toxicitet.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Baserat på tillgänglig information förväntas ingen organspecifik toxicitet.

Fara vid aspiration

Produkten kan vid förtäring eller kräkning komma ned i lungorna och orsaka kemisk lunginflammation.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 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	Produkten är skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. D-limonen är mycket giftig för vattenlevande organismer. Större utsläpp kan vålla akut förgiftning av fisk och andra vattenorganismer.
---------------------	--

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. Vid spill på marken kommer produkten att adsorberas till jordpartiklar.

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

Produkten bedöms vara miljöfarlig. Produkten bedöms som skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Undvik utsläpp i jord och vatten.

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



SÄKERHETS DATABLAD

LAVENDEL FINE

Omarbetat: 2013-12-02

Version 16.0

Ersätter: 2011-09-10

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
07 06 04*	Lösningsmedelsavfall från fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
15 01 02	Rengjorda plastförpackningar
15 01 04	Rengjorda metallförpackningar

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är ej farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	--	--	--	--
14.2 Officiell transportbenämning	--	--	--	--
14.3 Transportklass(er)	--	--	--	--
14.4 Förpackningsgrupp	--	--	--	--
14.5 Miljöfaror	--	--	--	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	--	--	--	--
Ytterligare information	--	--	--	--

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 EG-direktiven 67/548/EG, 1999/45/EEG och KIFS 2005:7 finns under 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 Seveso-ämnen, inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Nationella regler	Lagras som brandfarlig vätska klass 3. Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18. Avfallsförordningen - SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej för blandningar.

15.3 EG-märkning

Fine lavendel Oil 330102310

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 produkttegenskaper. Eget ansvar för existerande lagar och bestämmelser ska iakttas av våra produkters mottagare.

Riskfraser angivna under avsnitt 2 och 3

Nr.	Text
R10	Brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
15.0	2011-09-10	Joakim Nilsson	Anpassning till Reach II format
16.0	2013-12-02	Mona Sebraoui	2 och 15