

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Myrra
INCI namn	Commiphora myrrha

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

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

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	Ring 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

Xn, N; R22, R36/38, R52/53

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. Cat.1; H317

Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008.



GHS07

Signalord: Varning

Innehåller	Myrraolja. INCI-benämning: Commiphora myrrha
------------	---

Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P501	Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokal/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Övrig märkningsinformation

Innehåller D -limonen och linalol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Brandfara:

Produkten är ej brandfarlig.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

2.4 Övrig information

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

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

3.1 Blandningar

100 % ren eterisk olja, utvunnen genom destillering av hartsen från commiphora myrrha.

Nr	Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nummer	REACH-reg. nummer	Konc. vikt-%	Faroklassificering	CLP-klassificering
1	Myrraolja INCI namn: Commiphora myrrha	8016-37-3	616-981-9	--	100	Xn; R22, R36/38, R52/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412

I produkten Myrra kan följande allergener förekomma:

Nr	Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nummer	REACH-reg. nummer	Konc. vikt-%	Faroklassificering	CLP-klassificering
1	Linalol	78-70-6	201-134-4	--	≤ 0,6	Xi; R38, R43	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens. Cat.1; H317
2	D-limonen	5989-27-5	227-813-5	--	≤ 0,2	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.

3.2 Ytterligare information

--

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 genast med en mjuk vattenstråle i ca fem minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår eller irritation uppstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan verka uttorkande och orsaka irriterande på huden. Innehåller D-limonen och linalol. Kan orsaka allergiska reaktioner.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen orsakar övergående irritation och sveda.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Kan ge illamående och kräkningar.

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

Meddelande till läkare	Symtomatisk behandling.
Speciella behandlingar	Ej relevant.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1 Allmän information	Ej brandfarlig produkt.
5.1.1 Lämpliga släckmedel	Släck med kolsyra, pulver eller skum.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Använd inte hård vattenstråle direkt på brinnande material.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsfara 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 kyls 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.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor i större mängder.

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. Töm ej i avloppet och undvik utsläpp i miljön.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

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. Arbeta med större mängder bör enbart ske i väl ventilerat utrymme. Undvik inandning av större mängder. Det bör finnas tillgång till ögonspolning på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor i större mängd. 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	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras torrt och svalt, i täta originalförpackningar (aluminium, glas eller stål) 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. Arbeta med större mängder bör enbart ske i väl ventilerat utrymme. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. 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.
------------------------------	--------------



SÄKERHETS DATABLAD

MYRRA

Omarbetat: 2014-10-02

Version 7

Ersätter: 2013-12-02

8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar av neopren eller nitrilgummi.
8.2.2.4 Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder och skyddsskor.
8.2.2.4 Övrigt	Undvik kontakt med ögon, hud och slemhinnor.

8.2.3 Termisk fara

Termisk fara	Ej brandfarlig produkt.
--------------	-------------------------

8.2.4 Begränsning av miljöexponeringen

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp i miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Trögflytande vätska.
Färg	Gul-brun färg.
Lukt	Tung, balsamisk och aningen söt doft.
Densitet vid 20 °C	0,986 – 1,024 g/cm ³
Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Löslighet i vatten	Ej lös i vatten.
Löslighet i organiska lösningsmedel	Lös i etanol
Optisk vridningsförmåga	-29° /- 93°
Refraktionsindex vid 20 °C	1,5196 – 1,5274 vid 20°C.
Gasdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Flampunkt	111 °C
Självantändnings- temperatur	Ej tillgängligt.
Explosionsområde. Vol	Ej bestämt.
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej relevant
Viskositet	Ej tillgängligt
Log Pow	Trögflytande
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt

9.2 Ytterligare information

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	Oxidationshastigheten ökar vid förhöjd temperatur samt vid ökad tillgång på ljus och luft (syre).
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik luft (syre), ljus, värme och fukt.
10.5 Oförenliga material	Oxidations- och reduktionsmedel.
10.6 Farliga sönder- delningsprodukter	Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION □

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Experimentella/beräknade data för Bergamott Eko

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50, oral	1650 mg/kg	råtta	--	--

Övriga upplysningar om hälsofara för produkten

Allmänt	Produkten klassificeras som hälsoskadlig.
Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan verka uttorkande och orsaka irriterande på huden. Innehåller D-limonen och linalol. Kan orsaka allergiska reaktioner.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen orsakar övergående irritation och sveda.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Kan ge illamående och kräkningar.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter: Kan ge allergi vid hudkontakt

Experimentella/beräknade data

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 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.	

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Innehåller D-limonen och linalol. Kan orsaka allergiska reaktioner.

Mutagenitet i könseller

Bedömning mutagenitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

Carcinogenitet

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 teratogenitet:

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

Ingen risk föreligger.

11.2 Ytterligare information

--

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

D-limonen är mycket giftig för vattenlevande organismer. Ämnet är lättnedbrytbart, 84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D). Ämnet är sannolikt bioackumulerande. Log Pow: 4,23. BCF: 660,69.

Ekotoxicitet	Produkten orsakar skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Större utsläpp kan vålla akut förgiftning av fisk och andra vattenorganismer.
---------------------	---

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering kan inte uteslutas.

12.4 Abiotisk nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

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

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. Kontakta kommunen eller SAKAB. Se EWC-kod nedan.
Farligt avfall	Ja.

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras vid godkänd
-------------------------	--

	<p>destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB.</p> <p>Väl tömda och rengjorda engångsförpackningar kan lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer som annat avfall. Se EWC-kod nedan.</p>
--	---

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 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.

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

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	Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18. Avfallsförordningen - SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Gertab Sjukvårdsprodukter AB.

Riskfraser angivna under avsnitt 2 och 3

R22	Farligt vid förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar 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.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
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.

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 iaktas av våra produkters mottagare.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
5.0	2011-09-07	Joakim Nilsson	Anpassning till Reach II format
6.0	2013-12-02	Joakim Nilsson	2, 3, 11 och 15
7.0	2014-10-02	Joakim Nilsson	2, 4 och 13