

# SÄKERHETS DATABLAD I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: **Bärnsten doftljus**

Produktionsdatum: **17.05.2023**, Ändringsdatum: **17.05.2023**, Utgåva: **1.0**

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

### 1.1 Produktbeteckning

Varumärke

Bärnsten doftljus

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

Användning

Doftljus.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Ditt företag

Gatuadress ditt företag

Postnummer Ort, Sverige

Telefonnummer

e-post

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

Leverantör

Telefonnummer

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

I enlighet med föreskrifter är preparatet inte insorterat som farligt. egäran.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

EUH208 Innehåller Cedarwood oil Virginian, Kumarin, geraniol, Eugenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Innehåller:

Cedarwood oil Virginian  
 Kumarin  
 geraniol  
 Eugenol  
 (R)-p-menta-1,8-dien  
 citronellol  
 linalool  
 [3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro- 3,6,8,8-tetramethyl-1H- 3a,7-methanoazulen-5- yl)ethan-1-one

### 2.3 Andra faror

#### PBT/vPvB

ingen uppgift

#### Hormonstörande egenskaper

ingen uppgift

#### Ytterligare information

ingen uppgift

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

För blandningar, se 3.2.

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-il acetat	5413-60-5 226-501-6 -	0.1-1	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Cedarwood oil Virginian	85085-41-2 285-370-3 -	0.1-1	Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Kumarin	91-64-5 202-086-7 -	0.1-1	Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5	0.1-1	Skin Sens. 1; H317	/	/
borneol	507-70-0 208-080-0 -	0.1-1	Flam. Sol. 2; H228 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H332 STOT SE2; H371	/	/
3,5,5-trimethylhexyl acetate	58430-94-7 261-245-9 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Eugenol	97-53-0 202-589-1 - 01-2119971802-33	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Vanillin	121-33-5 - -	0.1-1	Eye Irrit. 2; H319	/	/
1-Isopropyl-4-methylbenzene	99-87-6 202-796-7 -	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
citronellol	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
linalool	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	0.01-0.1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9 251-020-3 - 01-2119969651-28	0.01-0.1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
tymol	89-83-8 201-944-8 604-032-00-1	0.01-0.1	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindan	- - -	0-5	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anvisningar/åtgärder

Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna. När du är osäker eller om du känner dig dålig, kontakta läkare. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

#### Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Uppsök professionell medicinsk hjälp!

#### Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

#### Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

#### I fall av förtäring

Framkalla inte kräkning! Munnen skall sköljas med vatten! Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Sök medicinsk hjälp! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

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

#### Vid (överdriven) inandning

ingen uppgift

#### Vid kontakt med huden

I kontakt med huden kan orsaka irritation. Kontakt med huden kan orsaka överkänslighet.

#### Vid kontakt med ögonen

I kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

#### I fall av förtäring

Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Kan orsaka buksmärtor.

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid CO<sub>2</sub>, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsåtgärder

Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

#### Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

#### Ytterligare uppgifter

ingen uppgift

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För utbildad personal

#### Personlig skyddsutrustning

ingen uppgift

#### Förfarandena för att förhindra olyckor

Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### Förfarandena i händelse av en olycka

Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Evakuera riskområdet. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra läckage till vattendrag, avlopp, avloppssystem eller på ogenomtränglig mark. Vid utsläpp i miljön ska larmcentralen kontaktas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För att begränsa

ingen uppgift

**För rengöring**

Släpp inte ut i avlopp, ytvatten eller i jorden. Stäng behållaren ordentligt omedelbart efter användning. Tvätt förorenat område med mycket vatten.

**Annan information**

ingen uppgift

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Skyddsåtgärder****Åtgärder för att förhindra brand**

Försäkra bra ventilation.

**Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm**

Förhindra dammbildning.

**Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i miljön.

**Andra åtgärder**

ingen uppgift

**Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen**

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Ta bort nedstänkta kläder och rengör dem före återanvändning. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring**

Förvaras på en sval, torr och välventilerad plats. Förvaras separat från mat, drycker och foder.

**Förpackningsmaterial**

Förvara endast i originalförpackning.

**Krav på lagerlokal och behållare**

Stäng öppna behållare efter användning. Ställ behållaren upprätt för att undvika läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare.

**Instruktioner för lagermontering**

ingen uppgift

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

ingen uppgift

**7.3 Specifik slutanvändning****Rekommendationer**

ingen uppgift

**Särskilda lösningar för industrin**

ingen uppgift

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Kemiskt namn	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kortvarigt värde mg/m <sup>3</sup>	Kortvarigt värde ml/m <sup>3</sup>	Not	Biologiska gränsvärden
4-Metylisopropylbens en (99-87-6)	140	25	190	35	V	/

#### Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2021 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

#### DNEL/DMEL-värden

##### För produkt

ingen uppgift

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	Not	värde
3a,4,5,6,7,7a- heksahidro-4,7- metanoinden-6-il acetat	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	0.968 mg/m <sup>3</sup>
3a,4,5,6,7,7a- heksahidro-4,7- metanoinden-6-il acetat	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.849 mg/kg bw/dag
3a,4,5,6,7,7a- heksahidro-4,7- metanoinden-6-il acetat	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	0.241 mg/m <sup>3</sup>
3a,4,5,6,7,7a- heksahidro-4,7- metanoinden-6-il acetat	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.209 mg/kg bw/dag
3a,4,5,6,7,7a- heksahidro-4,7- metanoinden-6-il acetat	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	1.698 mg/kg bw/dag
Kumarin	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	6.78 mg/m <sup>3</sup>
Kumarin	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.79 mg/kg kroppsvikt/dag
Kumarin	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1.69 mg/m <sup>3</sup>
Kumarin	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.39 mg/kg kroppsvikt/dag
Kumarin	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.39 mg/kg kroppsvikt/dag
Eugenol	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	21.2 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	6 mg/kg bw/dag
Eugenol	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	5.22 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	3 mg/kg bw/dag
Eugenol	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	3 mg/kg bw/dag
(R)-p-menta-1,8-dien	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	mg/m <sup>3</sup>
(R)-p-menta-1,8-dien	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	mg/m <sup>3</sup>
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro- 3,6,8,8-tetramethyl-1H- 3a,7-methanoazulen-5- yl)ethan-1-one	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1.175 mg/m <sup>3</sup>
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro- 3,6,8,8-tetramethyl-1H- 3a,7-methanoazulen-5- yl)ethan-1-one	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.333 mg/kg kroppsvikt/dag

[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	konsumert	inandning	långvarig systemiska effekter	/	0.289 mg/m <sup>3</sup>
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	konsumert	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.166 mg/kg kroppsvikt/dag
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	konsumert	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.166 mg/kg kroppsvikt/dag

## PNEC-värden

För produkt  
ingen uppgift

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metanoinde-6-il acetat	sötvatten	/	0.158 mg/l
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metanoinde-6-il acetat	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.158 mg/l
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metanoinde-6-il acetat	havsvatten	/	0.016 mg/l
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metanoinde-6-il acetat	mikroorganismer i avloppsrening	/	2.45 mg/l
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metanoinde-6-il acetat	sediment (sötvatten)	torrvikt	1.951 mg/kg
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metanoinde-6-il acetat	sediment (havsvatten)	torrvikt	1.951 mg/kg
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metanoinde-6-il acetat	mark (jordbruk)	torrvikt	0.903 mg/kg
Kumarin	sötvatten	/	19 µg/l
Kumarin	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	14.2 µg/l
Kumarin	mikroorganismer i avloppsrening	/	6.4 mg/l
Kumarin	sediment (sötvatten)	/	0.15 mg/kg torrvikt
Kumarin	sediment (havsvatten)	/	0.015 mg/kg torrvikt
Kumarin	mark (jordbruk)	/	0.018 mg/kg torrvikt
Kumarin	näringskedja	/	30.7 Translation required (19303)
Eugenol	sötvatten	/	1.13 µg/l
Eugenol	vatten (periodiska utsläpp)	/	11.3 µg/l
Eugenol	havsvatten	/	0.113 µg/l
Eugenol	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.081 mg/kg
Eugenol	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.008 mg/kg
Eugenol	mark (jordbruk)	torrvikt	0.015 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	mikroorganismer i avloppsrening	/	mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	mark (jordbruk)	/	mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	sötvatten	/	mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	havsvatten	/	mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	sediment (sötvatten)	/	mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	sediment (havsvatten)	/	mg/kg
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	sötvatten	/	1.74 µg/l

[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	vatten (periodiska utsläpp)	/	8.6 µg/l
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	havsvatten	/	0.174 µg/l
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	mikroorganismer i avloppsrening	/	10 mg/l
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	sediment (sötvatten)	torrvikt	24.4 mg/kg
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	sediment (havsvatten)	torrvikt	2.44 mg/kg
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	mark (jordbruk)	torrvikt	4.87 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Preventiva skyddsåtgärder

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Inandas inte damm.

#### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

#### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning.

#### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

#### Personlig skyddsutrustning

##### skydd för ögonen

Skyddsglasögon, väl tätande (EN 166).

##### skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374). Följ tillverkarens instruktioner för användning, lagring, underhåll och byte av handskar. Vid uppkomst av revor eller vid första tecken på förslitning, måste handskarna omedelbart bytas ut. Val av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet, utan även på andra kvalitetskriterium som varierar från tillverkare till tillverkare. Penetreringstiden anges av tillverkaren av skyddshandskarna och bör beaktas.

#### Lämpliga material

##### skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädnad som täcker hela foten. Vid intensiv exponering, bär kemikaliebeständiga kläder (SIST EN ISO 6530:2005) och stövlar (SIST EN ISO 20345:2012).

##### skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Mask med dammfilter (P2) eller FFP2(EN 149).

#### Termiska risker

ingen uppgift

#### Begränsning av miljöexponeringen

##### Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen

ingen uppgift

#### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

#### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift



Tekniska åtgärder för att förhindra exponering  
Förhindra utsläpp i grundvatten, sötvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregerat tillstånd

fast - Vax

Färg

vit

Lukt

Träig

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	ingen uppgift
Flampunkt	< 61 °C
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	ämnet/blandningen är olöslig (i vatten)
Viskositet	ingen uppgift
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Ångtryck	ingen uppgift
Densitet / tyngd	Densitet: 1 g/cm <sup>3</sup>
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

### 9.2 Annan information

Innehåll av torrt ämne	0 % 0 vol %
Innehåll av organiska lösningsmedel	0 g/l
Explosivitet	ingen uppgift

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

ingen uppgift

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

ingen uppgift

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen uppgift

## 10.5 Oförenliga material

Fukt.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## (a) Akut toxicitet

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Not
3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-il acetat	oral	LD <sub>50</sub>	mus	/	5400 mg/kg	/	/
geraniol	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	3600 mg/kg	/	ECHA
geraniol	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	ECHA
3,5,5-trimethylhexyl acetate	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 5 g/kg	/	/
3,5,5-trimethylhexyl acetate	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	4250 mg/kg	/	/
Eugenol	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	1930 mg/kg	/	/
Eugenol	oral	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
Vanillin	dermal	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
Vanillin	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	1400 mg/kg	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	4400 mg/kg	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	5000 mg/kg	/	/
citronellol	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	3450 mg/kg	/	/
citronellol	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	2650 mg/kg	/	/
linalool	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	3500 mg/kg	/	/
linalool	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	5610 mg/kg	/	/
[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	5200 mg/kg	/	/

[3R-(3a,3ab,7β,8a)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 2000 mg/kg	/	/
tymol	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	980 mg/kg	/	/

**Ytterligare information**

Inte klassificerad som akut toxisk.

**(b) Frätande/irriterande på huden**

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
Eugenol	människa	48 h	Milt irriterande.	/	40 mg
Eugenol	Gris	48 h	Milt irriterande.	/	50 mg
Eugenol	marsvin	24 h	Måttligt irriterande.	/	100 mg
Eugenol	<i>Translation required (19349)</i>	48 h	Måttligt irriterande.	/	16 mg
Eugenol	kanin	48 h	Allvarlig irritation.	/	40 mg

**Ytterligare information**

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud och ögon.

**(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

ingen uppgift

**(d) Överkänslighet**

ingen uppgift

**Ytterligare information**

Den innehåller minst en ingrediens som kan orsaka sensibilisering. Kan orsaka allergisk reaktion. Kan ge allergi vid hudkontakt.

**(e) Mutagenitet**

ingen uppgift

**(f) Karcinogenicitet**

ingen uppgift

**(g) Reproduktionstoxisk**

ingen uppgift

**Sammanfattning av CMR-egenskaper**

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller giftigt för reproduktion.

**(h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

ingen uppgift

**Ytterligare information**

STOT SE (singleexponering): inte klassificerat.

**(i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

ingen uppgift

**Ytterligare information**

STOT RE (upprepad exponering): inte klassificerat.

**(j) Fara vid aspiration**

ingen uppgift

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

ingen uppgift

Interaktiva effekter

ingen uppgift

**11.2 Information om andra faror**

## Hormonstörande egenskaper

ingen uppgift

## Övriga uppgifter

ingen uppgift

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1 Toxicitet

## Akut toxicitet

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metanoinden-6-il acetat	LC <sub>50</sub>	18.049 mg/L	96 h	fiskar	<i>Carassius auratus</i>	QSAR	/
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metanoinden-6-il acetat	EC <sub>50</sub>	53.81 mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	QSAR	/
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metanoinden-6-il acetat	ErC <sub>50</sub>	13.05 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	QSAR	/
Kumarin	LC <sub>50</sub>	1.324 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
Kumarin	EC <sub>50</sub>	8.012 mg/L	48 h	kräftdjur	/	/	/
Kumarin	EC <sub>50</sub>	1.452 mg/L	96 h	alger	/	/	/
geraniol	LC <sub>50</sub>	22 mg/L	96 h	fiskar	<i>Danio rerio</i>	/	ECHA
geraniol	ErC <sub>50</sub>	0.82 mg/L	72 h	alger	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	ECHA
geraniol	EC <sub>50</sub>	1.19 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	ECHA
Eugenol	LC <sub>50</sub>	24000 µg/l	96 h	fiskar	<i>Pimephales promelas</i>	/	färskvatten, juvenile
(R)-p-menta-1,8-dien	LC <sub>50</sub>	0.702 mg/L	96 h	/	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	EC <sub>50</sub>	0.577 mg/L	48 h	dafnior	<i>Daphnia magna</i>	/	/
4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindan	EC <sub>5</sub>	1 - 10 mg/L	16 h	bakterier	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindan	EC <sub>50</sub>	1.5 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindan	LC <sub>50</sub>	0.5 - 1 mg/L	96 h	fiskar	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	/	/

## Kronisk toxicitet

ingen uppgift

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Abiotisk nedbrytning

ingen uppgift

## Biologisk nedbrytning

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
--------------	-----	------	-----	----------	-------	-----

Kumarin	/	/	/	Translation required (214437)	/	vatten/jord
geraniol	Biologisk nedbrytning	90 %	3 dagar	biologiskt nedbrytbara	OECD 301 A	/
Eugenol	Biologisk nedbrytning	50 %	7 dagar	lättnedbrytbart	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	aerob	100 %	/	lättnedbrytbart	/	/
linalool	biologisk nedbrytning	90 %	28 dagar	/	/	100 mg/l

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Fördelningskoefficient

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-il acetat	Oktanolvatten (log Pow)	0.924	/	/	/	/
Kumarin	log Kow	1.39	/	/	/	/
geraniol	Log Pow	2.6	/	/	/	/
Eugenol	oktanolvatten (log Kow)	2.27	/	/	/	/
Vanillin	Oktanolvatten (log Pow)	1.21	/	/	/	/
1-Isopropyl-4-methylbenzene	Log Pow	4.1	/	/	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	Oktanolvatten (log Pow)	4.83	/	/	/	/
linalool	Oktanolvatten (log Pow)	2.97	/	/	/	/

#### Biokoncentrationsfaktor

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-il acetat	BCF	/	35	/	/	/	/
3,5,5-trimethylhexyl acetate	BCF	/	1622	/	/	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	BCF	/	660	/	Translation required (14823)	/	/
linalool	BCF	/	39	/	/	/	/

### 12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

#### Ytspänning

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	värde	Temperatur °C	Koncentration	metod	Not
(R)-p-menta-1,8-dien	26750 N/m	/	/	/	/

#### Adsorption / desorption

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	värde	Resultat	metod	Not
--------------	-----	-----------	-------	----------	-------	-----

Kumarin	jord	/	146.1	Låg adsorptionspotential	/	Koc
Vanillin	jord	/	38.45	/	/	Koc

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning är inte gjord.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

ingen uppgift

### 12.7 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

### 12.8 Ytterligare information

#### För produkt

Blandningen är inte klassificerad som miljöfarlig.

#### För beståndsdelar

##### **3,5,5-trimethylhexyl acetate**

Stora benägenheten för bioackumulering.

##### **Eugenol**

Låg bioackumuleringspotential.

##### **linalool**

*Translation required (57108)*

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Bortskaffande av produkt/förpackning

#### Borttagning av produktrester

Undvik spill eller läckage till avlopp/kloaker. Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall.

#### Avfallschiffer

ingen uppgift

#### Förpackningar

Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning. Orena behållare klassificeras som farligt avfall och ska hanteras som vid avfallskassering.

#### Avfallschiffer

ingen uppgift

#### Metoder för avfallsbehandling

ingen uppgift

#### Möjlighet till utsläpp till avlopp

ingen uppgift

#### Anmärkningar

ingen uppgift

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>			
Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.	Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.	Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.	Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
<b>14.3 Faroklass för transport</b>			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
<b>14.5 Miljöfaror</b>			
NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>			
Begränsade kvantiteter anges inte/irrelevant	Begränsade kvantiteter anges inte/irrelevant		Begränsade kvantiteter anges inte/irrelevant
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>			
	anges inte/irrelevant		

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

-KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)  
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Direktiv 2004/42/EG  
ej tillämpligt

Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel  
ingen uppgift

### Anmärkningar

Följ gällande säkerhetsföreskrifter och skydd mot farliga ämnen för ungdomar, gravida kvinnor och ammande mödrar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Ändringar i säkerhetsdatabladet

ingen uppgift

### Säkerhetsdatabladets källor

ingen uppgift

### Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet  
ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar  
CEN - Europeiska standardiseringskommittén  
C&L - Klassificering och märkning  
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)  
CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)  
CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne  
CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL - Härledd nolleffektnivå  
DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)  
DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)  
DU - Nedströmsanvändare  
EG - Europeiska gemenskapen  
Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten  
EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)  
EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)  
EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen  
EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen  
ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981  
EN - Europeisk standard  
EQS - Miljökvalitetsnorm  
EU - Europeiska unionen  
Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer  
EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)  
GES - Generellt exponeringsscenario  
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)  
ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg  
IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods  
IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast  
IT - Informationsteknik  
luclid - Databasen  
IUPAC - Internationella kemiunionen  
JRC - Gemensamma forskningscentrumet  
Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten  
LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)  
LE - Juridisk enhet  
LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Ledande registrant  
T/I - Tillverkare/importör  
MS - Medlemsstater  
MSDS - Produktsäkerhetsdatablad  
OC - Driftsförhållanden



OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde  
EUT - Europeiska unionens officiella tidning  
OR - Enda representant  
EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån  
PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
PEC - Uppskattad effektkoncentration  
PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration  
PPE - Personlig skyddsutrustning  
(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband  
Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).  
RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg  
RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach  
RMM - Riskhanteringsåtgärder  
SCBA - Andningsapparat med tryckluft  
SDS - Säkerhetsdatablad  
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen  
SMF - Små och medelstora företag  
STOT - Specifik organtoxicitet  
(STOT) RE - Specifik organtoxicitet, upprepad exponering  
(STOT) SE - Specifik organtoxicitet, enstaka exponering  
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter  
UN - FN, Förenta nationerna  
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

#### Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H228 Brandfarligt fast ämne.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H371 Kan orsaka organskador.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.