

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

Varumärke: **Amber & Cedarwood doftljus**

Produktionsdatum: **15.05.2023**, Ändringsdatum: **15.05.2023**, Utgåva: **1.0**

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

1.1 Produktbeteckning

Varumärke

Amber & Cedarwood 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

Skin Sens. 1; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord: VARNING**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller:

Linalylacetat

(R)-p-menta-1,8-dien

3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol

1-(1,2,3,4, 5,6,7,8-OCTAHYD RO-2,3,8, 8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)-ETHANONE

(-)-Pin-2(10)-ene

p-mentha-1,3-diene

Myrcen

1,8-Cineol

(E)-anethole

3,7-Dimethyl-1,3,6- octatriene

P-menta-1-4,(8)-dien

Citronellol

Geranylacetat

1-Isopropyl-4-methylbenzene

(-)-pin-2(3)-ene

2-methyl-3- (p-isopropylphenyl) propionaldehyde

alphaHexylcinnamaldehyde

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

Kumarin

Piperonal

citral

Allyl cyclohexyl propionate

4-allylanisole

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
Linalylacetat	115-95-7 204-116-4 -	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2	1-2.5	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	/	/
3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
1-(1,2,3,4, 5,6,7,8-OCTAHYD RO-2,3,8, 8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)-ETHANONE	54464-57-2 915-730-3 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	18479-58-8 242-362-4 - 01-2119457274-37	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
(-)-Pin-2(10)-ene	127-91-3 242-060-2 -	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5 243-718-1 -	0.1-1	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Alpha Terpinyl Acetate	80-26-2 201-265-7 -	0.1-1	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	0.1-1	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332	/	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyllindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7	0.1-1	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
p-mentha-1,3-diene	99-86-5 202-795-1 601-095-00-7	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	oralt: ATE = 1680 mg/kg kroppsvikt	/
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxi]-2-butanol	139504-68-0 412-300-2 603-154-00-2	0.1-1	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Myrcen	123-35-3 204-622-5 -	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
3,5,5-trimethylhexyl acetate	58430-94-7 261-245-9 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
1,8-Cineol	470-82-6 207-431-5 - 01-2119967772-24	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	/	/
Alpha Isomethyl Ionone	127-51-5 204-846-3 -	0.1-1	Aquatic Chronic 2; H411	/	/

(E)-anethole	4180-23-8 224-052-0 - 01-2119979097-22	0.01-0.1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Allyl (cyclohexyloxy)acetat	68901-15-5 272-657-3 -	0.01-0.1	Acute tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	13877-91-3 237-641-2 -	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
P-menta-1-4,(8)-dien	586-62-9 209-578-0 -	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Asp. tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Citronellol	106-22-9 203-375-0 -	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	128-37-0 204-881-4 - 01-2119565113-46	0.01-0.1	Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
Geranylacetat	105-87-3 203-341-5 -	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
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	/	/
(-)-pin-2(3)-ene	7785-26-4 232-077-3 - 01-2119979519-16	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
2-methyl-3- (p-isopropylphenyl)propionaldehyde	103-95-7 203-161-7 -	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
alphaHexylcinnamaldehyde	101-86-0 202-983-3 -	0.01-0.1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	24720-09-0 246-430-4 -	0.01-0.1	Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
pentyl salicylate	2050-08-0 218-080-2 -	0.01-0.1	Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
Kumarin	91-64-5 202-086-7 -	0.01-0.1	Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Piperonal	120-57-0 204-409-7 - 01-2119983608-21	0.01-0.1	Skin Sens. 1; H317	/	/
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	/	/
Camphor	464-49-3 207-355-2 -	0.01-0.1	Flam. Sol. 2; H228 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/

Allyl cyclohexyl propionate	2705-87-5 220-292-5 -	0.01-0.1	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Acute tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
4-allylanisole	140-67-0 205-427-8 -	0.01-0.1	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

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 CO₂, 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

Brandrester och förorenat släckvatten skall bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter.

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 ³	ml/m ³	Kortvarigt värde mg/m ³	Kortvarigt värde ml/m ³	Not	Biologiska gränsvärden
4-Metylisopropylbens en (99-87-6)	140	25	190	35	V	/
β-Pinen (jfr Terpener) (127-91-3)	150	25	300	50	S,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
Linalylacetat	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	2.75 mg/m ³
Linalylacetat	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	2.5 mg/kg kroppsvikt/dag
Linalylacetat	arbetare	dermal	långvarig lokala effekter	/	236.2 µg/cm ²
Linalylacetat	arbetare	dermal	kortvarig lokala effekter	/	236.2 µg/cm ²
Linalylacetat	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	0.68 mg/m ³
Linalylacetat	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	1.25 mg/kg kroppsvikt/dag
Linalylacetat	konsument	dermal	långvarig lokala effekter	/	236.2 µg/cm ²
Linalylacetat	konsument	dermal	kortvarig lokala effekter	/	236.2 µg/cm ²
Linalylacetat	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.2 mg/kg kroppsvikt/dag
(R)-p-menta-1,8-dien	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	mg/m ³
(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 ³
Alpha Isomethyl Ionone	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	8.22 mg/m ³
Alpha Isomethyl Ionone	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.375 mg/kg bw/dag
Alpha Isomethyl Ionone	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1.45 mg/m ³
Alpha Isomethyl Ionone	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	44.6 µg/kg kroppsvikt/dag
Alpha Isomethyl Ionone	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	35.5 µg/kg kroppsvikt/dag
Allyl (cyclohexyloxy) acetat	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	3.16 mg/m ³
Allyl (cyclohexyloxy) acetat	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.448 mg/kg bw/dag
Allyl (cyclohexyloxy) acetat	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	0.557 mg/m ³
Allyl (cyclohexyloxy) acetat	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.16 mg/kg bw/dag
Allyl (cyclohexyloxy) acetat	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.16 mg/kg bw/dag
P-menta-1-4,(8)-dien	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.52 mg/kg
P-menta-1-4,(8)-dien	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.26 mg/kg
P-menta-1-4,(8)-dien	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	3.6 mg/m ³
P-menta-1-4,(8)-dien	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	0.9 mg/m ³
(-)-pin-2(3)-ene	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	6.03 mg/m ³
(-)-pin-2(3)-ene	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	1.76 mg/kg bw/dag
(-)-pin-2(3)-ene	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1.07 mg/m ³

(-)-pin-2(3)-ene	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.628 mg/kg bw/dag
(-)-pin-2(3)-ene	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.628 mg/kg bw/dag
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	2.74 mg/m ³
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.78 mg/kg kroppsvikt/dag
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	0.67 mg/m ³
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.39 mg/kg kroppsvikt/dag
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.39 mg/kg kroppsvikt/dag
Kumarin	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	6.78 mg/m ³
Kumarin	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.79 mg/kg kroppsvikt/dag
Kumarin	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1.69 mg/m ³
Kumarin	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.39 mg/kg kroppsvikt/dag
Kumarin	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.39 mg/kg kroppsvikt/dag
Allyl cyclohexyl propionate	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	15 mg/m ³
Allyl cyclohexyl propionate	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	4.3 mg/kg bw/dag
Allyl cyclohexyl propionate	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	3.7 mg/m ³
Allyl cyclohexyl propionate	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	2.1 mg/kg bw/dag
Allyl cyclohexyl propionate	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	2.1 mg/kg bw/dag

PNEC-värden

För produkt
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
Linalylacetat	sötvatten	/	0.011 mg/l
Linalylacetat	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.11 mg/l
Linalylacetat	havsvatten	/	0.001 mg/l
Linalylacetat	mikroorganismer i avloppsrening	/	10 mg/l
Linalylacetat	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.609 mg/kg
Linalylacetat	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.061 mg/kg
Linalylacetat	mark (jordbruk)	torrvikt	0.115 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
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	sötvatten	/	0.057 mg/l
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	havsvatten	/	0.006 mg/l

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	mikroorganismer i avloppsrening	/	10 mg/l
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	sediment (sötvatten)	torrvikt	7.62 mg/kg
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.762 mg/kg
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	mark (jordbruk)	torrvikt	4.4 mg/kg
Alpha Isomethyl Ionone	sötvatten	/	1.43 µg/l
Alpha Isomethyl Ionone	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	14.3 µg/l
Alpha Isomethyl Ionone	havsvatten	/	0.143 µg/l
Alpha Isomethyl Ionone	vatten (periodiska utsläpp)	havsvatten	1.43 µg/l
Alpha Isomethyl Ionone	mikroorganismer i avloppsrening	/	10 mg/l
Alpha Isomethyl Ionone	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.443 mg/kg
Alpha Isomethyl Ionone	sediment (havsvatten)	torrvikt	44.3 µg/kg
Alpha Isomethyl Ionone	mark (jordbruk)	torrvikt	87.8 µg/kg
P-menta-1-4,(8)-dien	sötvatten	/	0.000634 mg/l
P-menta-1-4,(8)-dien	mark (jordbruk)	/	0.0291 mg/kg
P-menta-1-4,(8)-dien	sediment (sötvatten)	/	0.147 mg/kg
(-)-pin-2(3)-ene	sötvatten	/	0.606 µg/l
(-)-pin-2(3)-ene	vatten (periodiska utsläpp)	/	3.03 µg/l
(-)-pin-2(3)-ene	havsvatten	/	0.061 µg/l
(-)-pin-2(3)-ene	havsvatten (periodiska utsläpp)	/	0.303 µg/l
(-)-pin-2(3)-ene	mikroorganismer i avloppsrening	/	0.2 mg/l
(-)-pin-2(3)-ene	sediment (sötvatten)	torrvikt	157 µg/kg
(-)-pin-2(3)-ene	sediment (havsvatten)	torrvikt	15.7 µg/kg
(-)-pin-2(3)-ene	mark (jordbruk)	torrvikt	31.7 µg/kg
(-)-pin-2(3)-ene	sekundär förgiftning	mat	8.76 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	sötvatten	/	1.09 µg/l
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	10.9 µg/l
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	havsvatten	/	0.11 µg/l
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	mikroorganismer i avloppsrening	/	3.2 mg/l
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.107 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.011 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	mark (jordbruk)	torrvikt	0.021 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	näringskedja	oral	6.67 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)
Allyl cyclohexyl propionate	sötvatten	/	0.13 µg/l
Allyl cyclohexyl propionate	vatten (periodiska utsläpp)	/	1.3 µg/l
Allyl cyclohexyl propionate	havsvatten	/	0.013 µg/l
Allyl cyclohexyl propionate	mikroorganismer i avloppsrening	/	0.2 mg/l
Allyl cyclohexyl propionate	sediment (sötvatten)	torrvikt	24.13 µg/kg
Allyl cyclohexyl propionate	sediment (havsvatten)	torrvikt	2.413 µg/kg

Allyl cyclohexyl propionate	mark (jordbruk)	torrvikt	4.75 µg/kg
Allyl cyclohexyl propionate	sekundär förgiftning	mat	143 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Preventiva skyddsåtgärder

Iaktta 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

Fruktig

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 ³
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
Linalylacetat	oral	LD ₅₀	råtta	/	14550 mg/kg	/	/
Linalylacetat	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	oral	LD ₅₀	råtta	/	4400 mg/kg	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	dermal	LD ₅₀	kanin	/	5000 mg/kg	/	/
3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol	oral	LD ₅₀	råtta	/	3500 mg/kg	/	/
3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol	dermal	LD ₅₀	kanin	/	5610 mg/kg	/	/
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	oral	LD ₅₀	råtta	/	3600 mg/kg	/	/
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	dermal	LD ₅₀	kanin	/	5000 mg/kg	/	/
(-)-Pin-2(10)-ene	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
(-)-Pin-2(10)-ene	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	oral	LD ₅₀	råtta	/	4600 mg/kg	/	/
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
Alpha Terpinyl Acetate	oral	LD ₅₀	råtta	/	5075 mg/kg	/	/
Alpha Terpinyl Acetate	oral	LD ₅₀	mus	/	4800 mg/kg	/	/
Benzylalkohol	oral	LD ₅₀	råtta	/	1230 mg/kg	/	GESTIS
Benzylalkohol	inandning (ångor)	ATE	/	/	11 mg/l	/	/
Benzylalkohol	inandning (aerosol)	ATE	/	/	1.5 mg/l	/	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	oral	LD ₅₀	råtta	/	4640 mg/kg	/	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	dermal	LD ₅₀	råtta	/	10000 mg/kg	/	/
p-mentha-1,3-diene	oral	LD ₅₀	råtta	/	1650 mg/kg	/	/
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyl oxyl]-2-butanol	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 2000 mg/kg bw	Translation required (219625)	/
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyl oxyl]-2-butanol	dermal	LD ₅₀	råtta	/	> 2000 mg/kg bw	EU B.3	/
Myrcen	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
Myrcen	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
3,5,5-trimethylhexyl acetate	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5 g/kg	/	/
3,5,5-trimethylhexyl acetate	oral	LD ₅₀	råtta	/	4250 mg/kg	/	/

1,8-Cineol	oral	LD ₅₀	råtta	/	1680 mg/kg	/	/
1,8-Cineol	dermal	LD ₀	kanin	/	> 2000 mg/kg	/	/
Alpha Isomethyl Ionone	inandning	LD ₅₀	kanin	/	5000 mg/kg	/	/
Alpha Isomethyl Ionone	dermal	LD ₅₀	råtta	/	5000 mg/kg	/	/
(E)-anethole	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
(E)-anethole	inandning (aerosol)	LC ₅₀	råtta	4 h	> 2.6 mg/l	/	/
Allyl (cyclohexyloxy) acetat	oral	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
P-menta-1-4,(8)-dien	oral	LD ₅₀	råtta	/	3740 - 4390 mg/kg	/	/
P-menta-1-4,(8)-dien	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
Citronellol	oral	LD ₅₀	råtta	/	3450 mg/kg	/	/
Citronellol	dermal	LD ₅₀	kanin	/	2650 mg/kg	/	/
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	oral	LD ₅₀	råtta	/	890 mg/kg	/	/
Geranylacetat	dermal	LD ₅₀	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
Geranylacetat	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
Geranylacetat	inandning	LD ₅₀	/	/	> 100 mg/l	/	/
(-)-pin-2(3)-ene	oral	LD ₅₀	råtta	/	3700 mg/kg	/	/
(-)-pin-2(3)-ene	dermal	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
(-)-pin-2(3)-ene	inandning	LC ₅₀	/	4 h	> 20 mg/l	/	/
2-methyl-3- (p-isopropylphenyl) propionaldehyde	oral	LD ₅₀	råtta	/	3810 mg/kg	/	/
alphaHexylcinna maldehyde	oral	LD ₅₀	råtta	/	3100 mg/kg	/	/
alphaHexylcinna maldehyde	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 3000 mg/kg	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	oral	LD ₅₀	råtta	/	1500 mg/kg	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	dermal	LD ₅₀	råtta	/	4100 mg/kg	/	/
pentyl salicylate	oral	LD ₅₀	råtta	/	2000 mg/kg	/	/
Piperonal	oral	LD ₅₀	råtta	/	2700 mg/kg	/	/
Piperonal	dermal	LD ₅₀	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
citral	oral	LD ₅₀	råtta	/	6800 mg/kg	/	/
citral	dermal	LD ₅₀	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
Camphor	inandning	ATE	/	4 h	4500000 ppmV	/	gas
Camphor	inandning	ATE	/	4 h	11000 mg/l	/	ångor
Camphor	inandning	ATE	/	4 h	1500 mg/l	/	damm/dimma
Allyl cyclohexyl propionate	oral	LD ₅₀	råtta	/	585 mg/kg	/	/
Allyl cyclohexyl propionate	dermal	LD ₅₀	kanin	/	1600 mg/kg	/	/

4-allylanisole	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
4-allylanisole	oral	LD ₅₀	råtta	/	1230 mg/kg	/	/

Ytterligare information

Inte klassificerad som akut toxisk.

(b) Frätande/irriterande på huden

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
P-menta-1-4,(8)-dien	/	/	Långvarig exponering kan orsaka allvarlig irritation.	/	/
4-allylanisole	kanin	24 h	Måttligt irriterande.	/	500 mg

Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud och ögon.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
P-menta-1-4,(8)-dien	/	/	/	Kan orsaka irritation.	/	/

(d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
(E)-anethole	dermal	/	/	Kan orsaka sensibilisering	/	/
P-menta-1-4,(8)-dien	dermal	mus	/	Sensibiliserande.	OECD 429	/

Ytterligare information

Kan ge allergi vid hudkontakt.

(e) Mutagenitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
P-menta-1-4,(8)-dien	Mutagenicitet	/	/	Negativ	Läs över	/
P-menta-1-4,(8)-dien	Genotoxicitet	/	/	Negativ	/	in vitro
P-menta-1-4,(8)-dien	Mutagenicitet	/	/	Negativ	/	/
P-menta-1-4,(8)-dien	Genotoxicitet	/	/	Negativ	QSAR	/

(f) Karcinogenitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
P-menta-1-4,(8)-dien	/	NOEL	/	/	/	Inte cancerframkallande.	/	/

(g) Reproduktionstoxisk

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
P-menta-1-4,(8)-dien	Reproduktionstoxicitet	NOAEL	/	/	> 500 mg/kg	/	Läs över	/
P-menta-1-4,(8)-dien	Utvecklingstoxicitet	NOAEL	/	/	591 mg/kg	/	Läs över	/

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 – upprepade exponering**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
P-menta-1-4,(8)-dien	oral	NOAEL	råtta	/	/	/	161.5 mg/kg	/	OECD 422	/

Ytterligare information

STOT RE (upprepade exponering): inte klassificerat.

(j) Fara vid aspiration**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	resultat	metod	Not
P-menta-1-4,(8)-dien	aspirationsrisk	/	/

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
Linalylacetat	LC ₅₀	11 mg/L	96 h	fiskar	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
Linalylacetat	EC ₅₀	15 mg/L	/	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	LC ₅₀	0.702 mg/L	96 h	/	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien	EC ₅₀	0.577 mg/L	48 h	dafnior	<i>Daphnia magna</i>	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)-ETHANONE	EC ₅₀	> 2.6 mg/L	72 h	alger	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)-ETHANONE	LC ₅₀	1.3 mg/L	96 h	fiskar	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203	/

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYLETHANONE)	EC ₅₀	1.38 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	LC ₅₀	- 1.36 mg/L	96 h	fiskar	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	genomströmnings test
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	EC ₅₀	- 0.9 mg/L	48 h	dafnior	<i>Daphnia magna</i>	/	halvstatiskt test
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	EC ₅₀	0.854 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	statiskt test
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxi]-2-butanol	LC ₅₀	4.1 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxi]-2-butanol	EC ₅₀	5.9 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	EU C.2	/
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxi]-2-butanol	ErC ₅₀	12 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
Alpha Isomethyl ionone	EC ₅₀	1428 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
Alpha Isomethyl ionone	EC ₅₀	4.7 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
Alpha Isomethyl ionone	EC ₅₀	20 mg/L	72 h	alger	/	OECD 201	/
Alpha Isomethyl ionone	EC ₅₀	100 mg/L	10 dagar	mikroorganismer	/	/	/
(E)-anethole	LC ₅₀	7 mg/L	96 h	fiskar	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
(E)-anethole	EC ₅₀	4.25 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
(E)-anethole	-	97.2 mg/L	3 h	bakterier	aktiverat slam	OECD 209	/
P-menta-1-4,(8)-dien	LC ₅₀	0.8 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	EC ₅₀	1440 µg/l	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia pulex</i>	/	/
(-)-pin-2(3)-ene	LC ₅₀	0.3 mg/L	96 h	fiskar	<i>Danio rerio</i>	/	/
(-)-pin-2(3)-ene	EC ₅₀	0.47 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	LC ₅₀	1.09 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oryzias latipes</i>	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	EC ₅₀	2.37 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Kumarin	LC ₅₀	1.324 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
Kumarin	EC ₅₀	8.012 mg/L	48 h	kräftdjur	/	/	/
Kumarin	EC ₅₀	1.452 mg/L	96 h	alger	/	/	/
Piperonal	EC ₅₀	52 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Kronisk toxicitet
För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYLETHANONE)	NOEC	> 2.6 mg/l	3 dagar	alger	<i>desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYLETHANONE)	NOEC	0.16 mg/l	30 dagar	fisk	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYLETHANONE)	NOEC	0.028 mg/l	/	broskfiskar	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYLETHANONE)	NOEC	> 100 mg/l	42 dagar	<i>Translation required (80488)</i>	/	OECD 301	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	NOEC	- 0.068 mg/l	36 dagar	fisk	<i>Pimephales promelas</i>	/	kontinuerligt flödestest
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	NOEC	- 0.111 mg/l	21 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia magna</i>	/	semistatiskt test
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyl oxyl]-2-butanol	NOEC	0.22 mg/l	33 dagar	fisk	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	/
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyl oxyl]-2-butanol	NOEC	1.4 mg/l	21 dagar	krabba	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyl oxyl]-2-butanol	NOEC	1.3 mg/l	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning
ingen uppgift

Biologisk nedbrytning
För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
(R)-p-menta-1,8-dien	aerob	100 %	/	lättnedbrytbart	/	/
3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol	biologisk nedbrytning	90 %	28 dagar	/	/	100 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYLETHANONE)	biologisk nedbrytning	11 % O ₂	28 dagar	/	OECD 301 C	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	Biologisk nedbrytning	- 2 %	28 dagar	inte lätt biologiskt nedbrytbart	/	/
(E)-anethole	aerob	79 %	/	lättnedbrytbart	EU C.4-E	/
P-menta-1-4,(8)-dien	Biologisk nedbrytning	51 %	28 dagar	/	OECD 301F	/

P-menta-1-4,(8)-dien	Biologisk nedbrytning	62.1 %	28 dagar	/	OECD 301 B	/
(-)-pin-2(3)-ene	Biologisk nedbrytning	78 %	28 dagar	/	/	2 mg/L
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Biologisk nedbrytning	56 %	28 dagar	/	/	30 mg/l
pentyl salicylate	Nedbrytbarhet	86 %	/	lättnedbrytbart	OECD 301F	/
Kumarin	/	/	/	Translation required (214437)	/	vatten/jord
citral	Nedbrytbarhet	85 - 95 %	/	biologiskt nedbrytbara	/	/

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
(R)-p-menta-1,8-dien	Oktanolvatten (log Pow)	4.83	/	/	/	/
3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol	Oktanolvatten (log Pow)	2.97	/	/	/	/
1-(1,2,3,4, 5,6,7,8-OCTAHYD RO-2,3,8, 8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)-ETHANONE	Log Pow	5.65 - 5.7	/	/	/	/
Benzylalkohol	Log Pow	1.05	/	/	/	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	Oktanolvatten	- 5.3	/	/	/	/
p-mentha-1,3-diene	log Kow	4.5	/	/	/	/
P-menta-1-4,(8)-dien	log Kow	3.26	/	/	/	/
1-Isopropyl-4-methylbenzene	Log Pow	4.1	/	/	/	/
(-)-pin-2(3)-ene	Log Pow	4.5	/	/	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Oktanolvatten (log Pow)	2.97	/	/	/	/
Kumarin	log Kow	1.39	/	/	/	/
citral	Oktanolvatten (log Pow)	2.76	/	/	/	/

Biokoncentrationsfaktor För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
(R)-p-menta-1,8-dien	BCF	/	660	/	Translation required (14823)	/	/
3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol	BCF	/	39	/	/	/	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	BCF	/	- 1584	/	/	/	/
3,5-trimethylhexyl acetate	BCF	/	1622	/	/	/	/

P-menta-1-4,(8)-dien	BCF	Translation required (15223)	ca. 550	/	Translation required (64297)	/	Om ämnet inte metaboliseras i kroppen.
(-)-pin-2(3)-ene	BCF	/	1250	/	Translation required (72747)	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	BCF	/	20	/	/	/	/
citral	BCF	/	89.72	/	/	/	/

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
1-(1,2,3,4, 5,6,7,8-OCTAHYD RO-2,3,8, 8-TETRAHE THYL-2-NAPHTHYL)-ETHANON E	/	log KOC	13182.56	/	/	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	jord	/	- 74722	/	/	Koc
P-menta-1-4,(8)-dien	jord	log KOC	5.3	/	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)	30°C
(-)-pin-2(3)-ene	jord	/	2180	/	/	Koc
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	jord	/	941.1	/	/	Koc
Kumarin	jord	/	146.1	Låg adsorptionspotential	/	Koc
citral	jord	log KOC	2.169	/	/	/

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

Skadligt för vattenorganismer: kan förorsaka långvarig skadlig påverkan på vattenmiljö. Undvik utsläpp till miljön.

För beståndsdelar

3,7-dimetyl-1,6-octadien-3-ol

Translation required (57108)

3,5,5-trimethylhexyl acetate

Stora benägenheten för bioackumulering.

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
14.1 UN-nummer eller id-nummer			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport			
9	9	9	9
			
14.4 Förpackningsgrupp			

III	III	III	III
14.5 Miljöfaror			
NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			
Begränsade kvantiteter 5 kg Särskilda varningar 274, 335, 375, 601 Förpackningsinstruktioner P002, IBC08, LP02, R001 Särskilda förpackningsbestämmelser PP12, B3 Transportkategori 3 Tunnelrestriktioner (-)	Begränsade kvantiteter 5 kg EmS F-A, S-F Flampunkt 61 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Begränsade kvantiteter 5 kg
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument			
	VC1, VC2		

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, mutagen 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 exponeringsscenarier

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.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
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.