

SÄKERHETS DATABLAD I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG)

1907/2006

Varumärke: Citrus doftljus**Produktionsdatum: 22.05.2023, Ändringsdatum: 22.05.2023, Utgåva: 1.0**

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

1.1 Produktbeteckning

Varumärke

Citrus 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

Aquatic Chronic 3; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH208 Innehåller p-mentha-1,3-diene, Olibanum, 1-(1,2,3,4, 5,6,7,8-OCTAHYD RO-2,3,8, 8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)-ETHANON E, Linalylacetat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller:

p-mentha-1,3-diene

Olibanum

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

Linalylacetat

Citronellal

Dodecanal

Geranylacetat

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 Förrdning (EG) 1272/2008	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	63500-71-0 405-040-6 603-101-00-3	0.1-1	Eye Irrit. 2; H319	/	/
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 Asp. tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	oralt: ATE = 1680 mg/kg kroppsvikt	/
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6 233-732-6 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Olibanum	8050-07-5 232-474-1 -	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
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	/	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[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	/	/
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile	61792-11-8 263-214-5 -	0.1-1	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
3,7-dimethyloctan-1-ol	106-21-8 203-374-5 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Bensylacetat	140-11-4 205-399-7 -	0.1-1	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Linalylacetat	115-95-7 204-116-4 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/

Citronellal	106-23-0 203-376-6 -	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Dodecanal	112-54-9 203-983-6 -	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Geranylacetat	105-87-3 203-341-5 - 01-2119973480-35	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 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 buksmärter.

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

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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, ytwater 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

ingen uppgift

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
--------------	-----	-------------------	------------------	-----	-------

(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	44.1 mg/m ³
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	41.7 mg/kg bw/dag
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	13 mg/m ³
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	25 mg/kg bw/dag
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	7.5 mg/kg bw/dag
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

PNEC-värden

För produkt
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	sötvatten	/	0.094 mg/l
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.94 mg/l
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	havsvatten	/	0.009 mg/l
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	mikroorganismer i avloppsrening	/	10 mg/l
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.412 mg/kg
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.041 mg/kg
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	mark (jordbruk)	torrvikt	0.09 mg/kg
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

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 fotbeklädning 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

citrusfrukt

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
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	oral	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	dermal	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	inandning	LC ₅₀	/	/	> 20 mg/l	/	/
p-mentha-1,3-diene	oral	LD ₅₀	råtta	/	1650 mg/kg	/	/
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	oral	LD ₅₀	råtta	/	5000 mg/kg	/	/
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	dermal	LD ₅₀	kanin	/	5000 mg/kg	/	/
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	/	/
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile	oral	LD ₅₀	råtta	/	2600 mg/kg	/	/
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile	dermal	LD ₀	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
3,7-dimethyloctan-1-ol	oral	LD ₅₀	råtta	/	8270 mg/kg bw	/	/
3,7-dimethyloctan-1-ol	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
Bensylacetat	oral	LD ₅₀	råtta	/	ca. 2490 mg/kg	/	/
Linalylacetat	oral	LD ₅₀	råtta	/	14550 mg/kg	/	/
Linalylacetat	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
Citronellal	oral	LD ₅₀	/	/	2500 mg/kg	/	/
Dodecanal	oral	LD ₅₀	råtta	/	23100 mg/kg	/	/
Dodecanal	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 2000 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	/	/

Ytterligare information

Inte klassificerad som akut toxisk.

(b) Frätande/irriterande på huden
ingen uppgift

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) Karcinogenitet

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
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	EC ₅₀	320 mg/L	48 h	kräftdjur	<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-NAPHTHYL)-ETHANONE	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
Linalylacetat	LC ₅₀	11 mg/L	96 h	fiskar	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
Linalylacetat	EC ₅₀	15 mg/L	/	cartilagaidd	<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-NAPHTHYL)-ETHANONE	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-NAPHTHYL)-ETHANONE	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-NAPHTHYL)-ETHANONE	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-NAPHTHYL)-ETHANONE	NOEC	> 100 mg/l	42 dagar	<i>Translation required (80488)</i>	/	OECD 301	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-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-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	NOEC	- 0.111 mg/l	21 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia magna</i>	/	semistatiskt test

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning
ingen uppgift

Biologisk nedbrytning**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	Biologisk nedbrytning	10 %	28 dagar	/	/	10 mg/l
1-(1,2,3,4, 5,6,7,8-OCTAHYD RO-2,3,8, 8-TETRA ME THYL-2-NAPHTHYL)-ETHANON E	biologisk nedbrytning	11 % O ₂	28 dagar	/	OECD 301 C	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	Biologisk nedbrytning	- 2 %	28 dagar	inte lätt biologiskt nedbrytbart	/	/
Dodecanal	Nedbrytbarhet	73 %	/	biologiskt nedbrytbara	/	/

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
p-mentha-1,3-diene	log Kow	4.5	/	/	/	/
1-(1,2,3,4, 5,6,7,8-OCTAHYD RO-2,3,8, 8-TETRA ME THYL-2-NAPHTHYL)-ETHANON E	Log Pow	5.65 - 5.7	/	/	/	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	Oktanolvatten	- 5.3	/	/	/	/
Dodecanal	Oktanolvatten (log Pow)	4.9	/	/	/	/

Biokoncentrationsfaktor**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	BCF	/	- 1584	/	/	/	/

12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

Ytspänning

ingen uppgift

Adsorption / desorption

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	värde	Resultat	metod	Not
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	jord	/	42	/	/	Koc
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	jord	Henrys konstant (H)	0.00171 Pa m ³ /mol	/	/	/

1-(1,2,3,4, 5,6,7,8-OCTAHYD RO-2,3,8, 8-TETRAME 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
Dodecanal	jord	log KOC	3.6	/	/	/

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.

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, 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 lufttransportersammanslutningen (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 mediansdos)
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 - Driftförhållanden
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 organotoxicitet
(STOT) RE - Specifik organotoxicitet, upprepad exponering
(STOT) SE - Specifik organotoxicitet, 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.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.