

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN
1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : LAFITA GOUTTE D'OR
 Artikel nr. : DOV-011

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : SU21 Konsument produkt. PC3 Luftplejeprodukter. Duftfrisker.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Dovox B.V.
 Computerweg 3
 3542 DP UTRECHT, Nederlandene
 Telefon : +31-30-7116 824
 Fax : +31-30-3100 141
 E-mail : info@dovox.nl
 Website : www.dovox.nl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

NL - Telefon : +31-30-7116 824

(Kun i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftlinjen : +45-82 12 12 12

(Døgnet rundt)

PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

*

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassifikation (EF) nr. : Hudirritation, kategori 2. Alvorlig øjenirritation, kategori 2. Hudsensibilisering, kategori 1. Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1. Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1.
 1272/2008

Sundhedsfarer : Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan udløse allergisk hudreaktion.

Fysisk/kemiske farer : Ikke klassificeret som farlig i henhold til EF-forskrifter. Brændbar.

Miljøfarer : Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



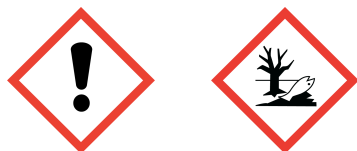
Signalord : Advarsel

H- og P-sætninger	:	H315	Forårsager hudirritation.
		H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
		H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
		H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
		P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
		P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 hands eyes	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe/vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml og det er teknisk umuligt at liste alle sætninger:

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-sætninger	:	H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
		P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
		P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		P280 gloves	Bær beskyttelseshandsker.
		P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe/vand.
		P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
		P501	Indholdet/beholderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser)

: Indeholder: 1,1,6,7-Tetrametylen-6-acetyldekalin ; d-Limonen ; Linalylacetat ; Linalool ; 3-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-methylpropanal ; [3R-(3 α ,3 α ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ; (Ethoxymethoxy)cyclododecan ; 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd ; Kumarin ; Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxaldehyd ; 3,7-Dimethyloctan-3-ol ; (-)-Pin-2(10)-en ; b-Myrcen ; 2- (2,2,7,7-Tetramethyltricyclo [6.2.1.0 (1,6)] undec-5 (4) -en-5-yl) propan-1-ol ; Pin-2(10)-en ; pin-2(3)-en ; Geraniol ; Eugenol ; 3-Phenyl-2-propenal ; Isoeugenol .

2.3. Andre farer

Andre oplysninger : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

*

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Oplysninger om farlige indholdsstoffer:

Stoffets navn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Bemærkning	REACH nr.
1,1,6,7-Tetrametylen-6-acetyldekalin	25 - < 50	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
d-Limonen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Linalylacetat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-on	1 - < 5	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
3-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-methylpropanal	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
Alpha-alpha-dimethylphenethylbutyrat	1 - < 5	10094-34-5	233-221-8		01-2120742578-44
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	1 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	1 - < 3	80-54-6	201-289-8		01-2119485965-18
Kumarin	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxaldehyd	1 - < 5	31906-04-4	250-863-4		
3,7-Dimethyloctan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0,1 - < 1	-----	915-712-5		01-2120735080-68
(-)-Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
b-Myrcen	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
hex-3-enylsalicylat	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
Hexahydro-methanoazulen	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
2- (2,2,7,7-Tetramethyltricyclo [6.2.1.0 (1,6)] undec-5 (4) -en-5-yl) propan-1-ol	0,1 - < 1	929625-08-1	695-374-0		
Pin-2(10)-en	0,1 - < 0,25	127-91-3	204-872-5		
pin-2(3)-en	0,1 - < 0,25	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
3-Phenyl-2-propenal	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		01-2119935242-45
Isoeugenol	0,01 - < 0,1	97-54-1	202-590-7		

Stoffets navn	Fareklasse	H-sætninger	Piktogrammer	
1,1,6,7-Tetrametylen-6-acetyldekalin	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalylacetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
3-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-methylpropanal	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Alpha-alpha-dimethylphenethylbutyrat	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H412; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
Kumarin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxaldehyd	Skin Sens. 1A	H317	GHS07	
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(-)-Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
b-Myrcen	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H319; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
hex-3-enylsalicylat	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Hexahydro-methanoazulen	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
2- (2,2,7,7-Tetramethyltricyclo [6.2.1.0 (1,6)] undec-5 (4) -en-5-yl) propan-1-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H317; H304; H315; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
pin-2(3)-en	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H315; H317; H304; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
Eugenol	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	
3-Phenyl-2-propenal	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H312; H315; H317; H319	GHS07	
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; STOT SE 3	H312; H302; H332; H319; H315; H317; H335	GHS07	H317 : C >= 0.01 %

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Teksten til de anførte H-sætninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

*

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltningerne

- | | |
|-------------|--|
| Indånding | : Ikke anvendelig ved normal brug. Kontakt læge ved ildebefindende. |
| Hudkontakt | : Fjern forurenet beklædning. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge hvis der opstår irritation. |
| Øjenkontakt | : Skyl med (lunkent) vand. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge. |
| Indtagelse | : Undgå at fremprovokere opkastning. Skyl munden. Giv højst 1 glas vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt læge ved ildebefindende. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virkninger og symptomer

- | | |
|-------------|---|
| Indånding | : Ingen særlige virkninger og/eller symptomer er kendt. |
| Hudkontakt | : Lokalirriterende. Kan give rødme og irritationen, overfølsomhed. Kan udløse allergisk reaktion. Kan give tør hud. |
| Øjenkontakt | : Lokalirriterende. Kan give rødme og smerte. |
| Indtagelse | : Kan give kvalme, opkastning og diaré. |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Oplysninger til læge : Ingen kendte.

PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Slukningsmidler

- | | |
|-------------|---|
| Egnede | : Carbondioxid (CO ₂). Skum. Pulver. Vandspray. |
| Ikke egnede | : Vand i fuld stråle. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | |
|---|--|
| Særlige farer for eksponering | : Ingen kendte. |
| Farlige termiske dekomponerings- og forbrændingsprodukter | : Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : I rum hvor ventilation ikke er god, anvendes åndedrætsværn.

PUNKT 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Risiko for at glide. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål. Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale. Dampene er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand. Stort udslip: spild inddæmmes. Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller vand.
- Andre oplysninger : Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Spildet opsamles i beholder. Bortskaffelse af til et anerkendt affaldsdepot. Rengøres beskidte overflade med rigeligt vand og sæbe.

6.4. Henvisning til andre punkter

- Henvisning til andre punkter : Se også under pkt. 8.

PUNKT 7 HÅNTERING OG OPBEVARING

*

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at sprøjte. Brug beskyttelsesbeklædning. Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. Bekendtgørelsen om unges arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaring : Opbevares frostfrit, køligt, tørt og på et godt ventileret sted (< 35°). Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer.
- Anbefalede emballage : Må kun opbevares i den originale emballage.
- Ikke anbefalede emballage : PE og PP.
- Anden information : LOV Nr. 1054 af 23/12/1992, Bekendtgørelse om brandfarlige væsker.
- Klasse : III

7.3. Særlige anvendelser

- Anvendelse : Kun i overensstemmelse med brugsanvisning.

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

*

8.1. Kontrolparametre

- Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering : Ingen grænseværdier for erhvervmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen afledte nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede nuleffektkoncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

Grænseværdier (mg/m³):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Anmærkninger	Kilde
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH
pin-2(3)-en		113	-		MAC: BE

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
1,1,6,7-Tetrametylen-6-acetyldekalin	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 2015/830

d-Limonen	Inhalation				1,76 mg/m3
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	Inhalation				33,3 mg/m3
	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
Linalylacetat	Inhalation				73,5 mg/m3
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation				2,75 mg/m3
	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m3		2,8 mg/m3
3-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-methylpropanal	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Alpha-alpha-dimethylphenethylbutyrat	Inhalation				1,2 mg/m3
	Dermal				8,33 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Inhalation				4,4 mg/m3
	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Inhalation				23,5 mg/m3
	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	1,79 mg/kg bw/day
Kumarin	Inhalation			0,44 mg/m3	
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Inhalation				6,78 mg/m3
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-en	Inhalation				2,75 mg/m3
	Dermal				0,8 mg/kg bw/day
b-Myrcen	Inhalation				5,69 mg/m3
	Dermal		0,83 mg/kg bw		
hex-3-enylsalicylat	Inhalation				5,85 mg/m3
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Inhalation				1,59 mg/m3
	Dermal				0,448 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Inhalation				3,16 mg/m3
	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
pin-2(3)-en	Inhalation				5,69 mg/m3
	Dermal				0,54 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalation				3,8 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
Eugenol	Inhalation				161,6 mg/m3
	Dermal				6 mg/kg bw/day
3-Phenyl-2-propenal	Inhalation				21,2 mg/m3
	Dermal				2,5125 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,203 mg/m3

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
1,1,6,7-Tetrametylen-6-acetyldekalin	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m3
d-Limonen	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,33 mg/m3
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	Oral				4,76 mg/kg bw/day
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,7 mg/m3
	Oral				12,5 mg/kg bw/day

Linalylacetat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	2,5 mg/kg bw		15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation	4,1 mg/m3			0,7 mg/m3
	Oral	1,2 mg/kg bw			0,2 mg/kg bw/day
3-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-methylpropanal	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,29 mg/m3
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
Alpha-alpha-dimethylphenethylbutyrat	Dermal				4,17 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,2 mg/m3
	Oral				4,17 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,8 mg/m3
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	0,89 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,11 mg/m3
	Oral				0,062 mg/kg bw/day
Kumarin	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,69 mg/m3
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-en	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m3
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
b-Myrcen	Dermal				0,42 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,25 mg/m3
	Oral				0,42 mg/kg bw/day
hex-3-enylsalicylat	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,39 mg/m3
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,557 mg/m3
	Oral				0,16 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m3
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
pin-2(3)-en	Dermal				0,19 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,67 mg/m3
	Oral				0,19 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Eugenol	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,22 mg/m3
	Oral				3 mg/kg bw/day
3-Phenyl-2-propenal	Dermal				0,625 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,5435 mg/m3
	Oral				2,5 mg/kg bw/day

Beregnede nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand	
d-Limonen	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Oral			111 mg/kg food
Linalylacetat	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
Linalool	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
3-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-methylpropanal	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
	Oral			
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
Alpha-alpha-dimethylphenethylbutyrat	Water	0,004766 mg/l		
	Sediment	0,189 mg/kg		
	STP			31,25 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,528 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Kumarin	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	

(-)-Pin-2(10)-en	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,0112 mg/kg
	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
b-Myrcen	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
hex-3-enylsalicylat	Sediment	5,022 mg/kg	0,502 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			1,015 mg/kg
	Oral			2,78 mg/kg food
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
Pin-2(10)-en	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
pin-2(3)-en	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
Geraniol	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Oral			8,76 mg/kg food
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
3-Phenyl-2-propenal	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	
	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Oral			0,00033 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontrol

Teknisk kontrol : De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes. Se direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.

Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Personlige værnemidler:

Værnemidlernes effektivitet afhænger bl.a. af temperatur og ventilation. Indhent altid professionelt råd og vejledning om lokale forhold.



- Kropsbeskyttelse : Brug egnede beskyttelsesbeklædning, overall eller dragt, og sikkerhedssko/støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikation gennemtrængningstid: Ikke kendt.
- Åndedrætsværn : Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnet åndedrætsværn. Eget: gasfilter type A (brun), klasse I eller højere med for f. eks. åndedrætsværn i henhold til EN 140.
- Håndbeskyttelse : Brug egnede handsker i henhold EN 374. Egnede materialer: nitril. 0,13 mm. Indikation gennemtrængningstid: Ikke kendt.
- Øjenbeskyttelse : Brug egnede sikkerhedsbriller med sideskærme, i henhold til EN 166, ved risiko for direkte kontakt med øjne.

PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

*

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: Flydende.	Imprægneret materiale.
Farve	: Lys gul.	
Lugt	: Parfumeret.	
Lugtterskel	: Ikke kendt.	
pH	: Ikke anvendelig.	Vandfri produkt.
Vandopløselighed	: Ikke opløselig.	
Fordeleingskoefficient (n-oktanol / vand)	: Ikke kendt.	Ikke målt. Ikke relevant til blandinger.
Flammepunkt	: 98 °C	
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig.	Flydende. Se flammepunkt.
Selvantændelsestemperatur	: > 220 °C	
Kogepunkt/	: > 100 °C	
kogepunktsinterval		
Smeltepunkt/	: < 0 °C	
smeltepunktsinterval		
Eksplorative egenskaber	: Ingen kendte.	Indeholder ingen eksplosiver.
Eksplodings grænser (% i luft)	: Ikke kendt.	Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 0,5 (2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd)
		Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 6,5 (d-Limonen)
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kendt.	
Viskositet (40°C)	: < 20,5 mm ² /sec	
Damptryk (20°C)	: Ikke kendt.	
Dampmassefylde (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	: Ikke kendt.	
Fordampningshastighed	: Ikke kendt.	(n-butylacetat = 1)

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger : Ikke relevant.

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET
10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktivitet : Ingen andre farlige reaktioner kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Se kapitel 7.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ikke kendt.

PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

*

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Indånding

- Akut toksicitet : Beregnede LC50: > 10 mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: 84 %. ATE: > 5 mg/l. Ikke klassificeret at der ikke er data.
- Ætsning/irritation : Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering : Indeholder ingen respiratorisk sensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Carcinogenicitet : Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudkontakt

- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 4754 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Ætsning/irritation : Lokalirriterende. Kan give rødme. Længere udsættelse affedter og udtørre huden.
- Sensibilisering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan udløse allergisk reaktion.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Øjenkontakt

- Ætsning/irritation : Lokalirriterende.

Indtagelse

- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 3715 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspiration : Produkt indeholder aspirationsgiftstof(fer). Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Ætsning/irritation : Kan give kvalme, opkastning og diaré.

- Carcinogenicitet : Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet : Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Fertilitet: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
1,1,6,7-Tetrametylen-6-acetyldekalin	Hudirritation	Ikke irriterende	-----	Kanin
	Hudsensibilisering	6825 ug/cm ²	OECD 429	Mus
	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rotte
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	OECD 471	-----
	NOAEL	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	(udviklingstoksicitet, oral)			
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	LD50 (oral)	4400 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kanin
	Hudirritation	Lokalirriterende	-----	-----
	NOAEL	600 mg/kg bw/d		Rotte
	(udviklingstoksicitet, oral)			
d-Limonen	Hudsensibilisering	10075 ug/cm ²	OECD 429	Mus
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	
	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rotte
	Genotoksicitet - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rotte
	NOAEL	1000 mg/kg.d	Read across	Rotte
	(udviklingstoksicitet) - anslå			
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	OECD 471	
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	NOAEL (oral) - anslå	500 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	LD50 (oral)	3600 mg/kg bw	-----	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende		
	Hudirritation	Svagt irriterende	-----	Kanin
	Øjenirritation	Moderat irriterende	OECD 405	Kanin
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Kanin
	LC50 (indånding) - anslå	> 5000 mg/m ³	-----	Rotte
	NOAEL	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	(udviklingstoksicitet, oral)			
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	Mus
Linalylacetat	Mutagenicitet	Ikke mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rotte
	NOAEL (oral)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rotte
	Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin
	Hudirritation	Lokalirriterende	OECD 404	Kanin
	Hudirritation	Ikke irriterende	-----	Menneske

Linalool	LC50 (indånding)	> 2740 mg/m ³	----	Mus
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 429	Mus
	LD50 (oral)	13934 mg/kg bw	----	Rotte
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	NOAEL	365 mg/kg bw/d	----	Rotte
	(udviklingstoksicitet, oral)			
	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	Hudsensibilisering	12650 µg/cm ²	OECD 429	Mus
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilitet, oral)	500 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudirritation	Lokalirriterende	OECD 404	Kanin
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rotte
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 475	Mus
	LD50 (dermal)	5610 mg/kg bw	----	Kanin
	Hudirritation	Let irriterende	----	Menneske
3-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-methylpropanal	LD50 (oral)	2790 mg/kg bw	----	Rotte
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	----	Rotte
	NOAEL (fertilitet, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotte
	Hudirritation	Ikke irriterende		
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Kanin
	LD50 (oral)	3600 mg/kg bw	----	Rotte
	Hudirritation	Ikke irriterende		
	NOAEL	> 500 mg/kg bw/d		Rotte
	(udviklingstoksicitet, oral)			
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	----	Rotte
	Hudsensibilisering	4100 µg/cm ²	OECD 429	----
	LC50 (indånding) - anslå	> 13000 mg/m ³	Read across	
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Hudirritation	Moderat irriterende	OECD 404	Kanin
Alpha-alpha-dimethylphenethylbutyrat	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rotte
	Hudirritation			
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rotte
	NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotte
	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	Chinese Hamster
	Hudirritation	Lokalirriterende	OECD 404	Kanin
	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotte
	NOAEL	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotte
	(udviklingstoksicitet, oral)			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	NOAEL (fertilitet, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotte
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 429	Mus
	NOAEL	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	(udviklingstoksicitet, oral)			
	NOAEL (fertilitet, oral)	25 mg/kg bw/d		Rotte
	Genotoksicitet - in vivo	Negativ	OECD 474	Mus
	NOAEL (oral)	25 mg/kg bw/d	----	Rotte
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd				

Kumarin	Øjenirritation	Ikke irriterende	----	Kanin
	Hudirritation	Lokalirriterende	OECD 404	Kanin
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Kanin
	LD50 (oral)	1390 mg/kg bw	----	Rotte
	Hudsensibilisering	2372 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	----
	Hudsensibilisering	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Mus
	NOAEL	> 115 mg/kg bw/d		Mus
	(udviklingstoksicitet, oral)			
	Øjenirritation	Ikke irriterende		Kanin
Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxylat	LD50 (oral)	680 mg/kg bw	----	Rotte
	NOAEL (oral)	> 138,3 mg/kg bw/d		Mus
	Hudirritation	Ikke irriterende		Kanin
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Mus
	NOEL	Ikke carcinogen		
	(carcinogenicitet) - anslå			
	Hudsensibilisering	4275 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Øjenirritation	Let irriterende	----	Kanin
3,7-Dimethyloctan-3-ol	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Kanin
	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rotte
	Hudirritation	Ikke irriterende	Patch test	Menneske
	Hudirritation	Lokalirriterende	----	Kanin
	NOAEL (fertilitet, oral)	25 mg/kg bw/d		Rotte
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk		Mus
	LC50 (indånding) - anslå	> 5000 mg/m3		Rotte
	Øjenirritation	Ikke irriterende		Kanin
	Hudirritation	Lokalirriterende		Kanin
	NOAEL	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
(–)-Pin-2(10)-en	(udviklingstoksicitet, oral)			
	NOAEL (fertilitet) - anslå	365 mg/kg.d	Read across	Rotte
	NOAEL (dermal) - anslå	250 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	NOAEL (oral) - anslå	200 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (oral)	8270 mg/kg bw		Rotte
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 429	Mus
	LD50 (oral) - anslå	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rotte
b-Myrcen	LD50 (dermal) - anslå	> 5000 mg/kg bw	Read across	Kanin
	Mutagenicitet - anslå	Ikke mutagen	Read across	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (oral)	> 11900 mg/kg bw	----	Rotte
	NOAEL (fertilitet, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 415	Rotte
	Genotoksicitet - in vivo	Negativ	OECD 474	Mus
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 451	Mus
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium

2- (2,2,7,7-Tetramethyltricyclo [6.2.1.0 (1,6)] undec-5 (4) -en-5-yl) propan-1-ol	NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	----	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 429	Mus
	NOAEL	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	(udviklingstoksicitet, oral)			
	Øjenirritation	Lokalirriterende	----	----
	Hudirritation	Lokalirriterende	----	----
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	----
	LD50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
Pin-2(10)-en	Hudirritation	Lokalirriterende	OECD 404	Kanin
	Øjenirritation	Svagt irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 407	Rotte
	Øjenirritation	Moderat irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL	250 mg/kg.d	Read across	
	(udviklingstoksicitet) - anslå			
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 429	Mus
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
pin-2(3)-en	Hudirritation	Lokalirriterende	----	----
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	----	Marsvin
	Hudirritation	Ikke irriterende	----	Menneske
	Hudirritation	Moderat irriterende	----	Kanin
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	----	Salmonella typhimurium
	Øjenirritation - anslå	Moderat irriterende	Read across	Kanin
	Genotoksicitet - anslå	Ikke gentoxisk	Read across	
	NOAEL	250 mg/kg.d	Read across	Rotte
	(udviklingstoksicitet) - anslå			
	NOAEL (indånding)	170 mg/m3	OECD 413	Rotte
Geraniol	NOAEL (oral) - anslå	250 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (oral)	> 300 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	NOEL (oral)	> 550 mg/kg bw/d		Rotte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Kanin
	LD50 (oral)	> 2840 mg/kg bw	----	Rotte
	NOEL	Ikke carcinogen	Read across	
	(carcinogenicitet) - anslå			
	NOAEL (dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	Chinese Hamster
Eugenol	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	(udviklingstoksicitet, dermal)			
	NOAEL (fertilitet, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	Hudsensibilisering	3525 ug/cm2	OECD 429	Mus
	LD50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rotte
	LC50 (indånding)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Rotte

3-Phenyl-2-propenal	LC50 (indånding) - anslå	> 5000 mg/m ³		Rotte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	300 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	Hudsensibilisering	2703 ug/cm ²	OECD 429	Mus
	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Mus
	Genotoksicitet - anslå	Ikke gentoxisk		
	Genotoksicitet - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Mus
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilitet) - anslå	> 700 mg/kg.d	Read across	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	250 mg/kg bw/d		Kanin
	Hudirritation	Stærkt irriterende		
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	5 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	LD50 (oral)	2220 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	1260 mg/kg bw	-----	Kanin
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral) - anslå	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksicitet - in vitro	Genotoxic	-----	
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	-----	
	Øjenirritation	Moderat irriterende	-----	Kanin
Isoeugenol	NOEL (carcinogenicitet) - anslå	Ikke carcinogen		
	Hudsensibilisering	262 ug/cm ²	OECD 429	Mus
	LD50 (dermal) - anslå	1912 mg/kg bw		
	LC50 (indånding) - anslå	1500 mg/m ³		
	LD50 (oral)	1560 mg/kg bw	-----	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	-----	Salmonella typhimurium
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	Ikke carcinogen	-----	Rotte
	Hudirritation	Stærkt irriterende		Kanin
	Hudirritation	Moderat irriterende	-----	Menneske
	Hudsensibilisering	498 ug/cm ²	OECD 429	Mus

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

*

12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoxikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Økotoksicitet : Meget giftig for organismer, der lever i vand. Beregnede LC50 (fisk): 1 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): < 1 mg/l. Indeholder 0 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Indeholder bioakkumulerende stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Adsorberer til jord og har lav mobilitet. Flyder på vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
1,1,6,7-Tetrametylen-6-acetyldekalin	LC50 (fisk)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	EC50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (alger)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
d-Limonen	LC50 (fisk)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	> 92 %		
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	LC50 (fisk)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	EC50 (daphnia)	0,15 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	41 %	OECD 301 F	
(-)-Pin-2(10)-en	LC50 (fisk) - anslå	> 0,1 mg/l		
	EC50 (daphnia) - anslå	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		
b-Myrcen	EC50 (daphnia)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	76 %	OECD 301 D	
	LC50 (fisk) - anslå	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	Log P(ow)	5,285		
hex-3-enylsalicylat	BCF	739		
	EC50 (daphnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus

Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (fisk) - anslå	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(ow)	4,57		
	LC50 (fisk)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Hexahydro-methanoazulen	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	24 %	OECD 301 D	
	NOEC (daphnia) - kronisk	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	2,64		
	LC50 (fisk) - anslå	0,055 mg/l	-----	-----
	EC50 (daphnia) - anslå	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		
2- (2,2,7,7-Tetramethyltricyclo [6.2.1.0 (1,6)] undec-5 (4) -en-5-yl) propan-1-ol	LC50 (fisk)	0,3 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (daphnia)	> 0,26 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	> 0,14 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	IC50 (alger) - anslå	> 100 mg/l		
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	90 %	OECD 301 F	
	EC50 (daphnia) - anslå	> 100 mg/l		Daphnia magna
Pin-2(10)-en	Log P(ow)	6,2		
	BCF	57,4		
	LC50 (fisk)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	76 %	OECD 301 D	
pin-2(3)-en	Log P(ow)	4,4		
	LC50 (fisk)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	62 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,32		

PUNKT 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

*

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produktrester : Tom emballage må ikke afleveres som husholdningsaffald. Beholdere kan genbruges. Produktrester, imprægneret servietter og beholdere, der indeholder produktet behandles som farligt affald.
- Yderligere advarsel : Ingen.
- Udledning af spildevand : Bortskaffes ikke i miljøet, i kloaker eller i vandløb.
- Europæiske Affaldskatalog : Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med direktive 91/689/EØF ved opgivelse af affaldskode i henhold til beslutning 2000/532/EF til et anerkendt affaldsdepot.
- Lokal lovgivning : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

*

14.1. UN-nummer

UN-nummer : UN 3082

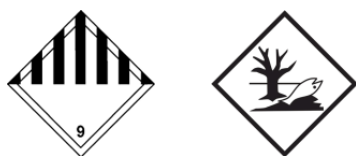
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Godsets betegnelse : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1,1,6,7-Tetrametylen-6-acetyldekalin ; d-Limonen)
Godsets betegnelse : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-
(IMDG, IATA) Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; d-Limonene)

14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballagegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vej/jernbane/indre vandveje)

Klasse : 9
Klassificeringskode : M6
Emballagegruppe : III
Fareetiket : 9 + mærke: "Miljøfarlige stoffer".
Tunnelrestriktionskode : C/D



Andre oplysninger : Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe. Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 (Særlige bestemmelser 375).

IMDG (sø)

Klasse : 9
Emballagegruppe : III
EmS : F - A / S - F
Marin : Ja
forureningsfaktor :
Andre oplysninger : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (luft)

Klasse : 9

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Andre oplysninger : Lokale variationer kan forekomme. Det er muligt "Begrænset mængde" gælder for transport af dette produkt.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Marpol : Ikke anvendelse, når det er hensigten at gennemføre bulktransport i henhold til IMO-instrumenter.
Emballerede væsker betragtes ikke som bulk.

PUNKT 15 OPLYSNINGER OM REGULERING
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EF-forskrifter : Forordning (EU) Nr. 2015/830 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og øvrige forskrifter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerheds-
vurdering : Ikke anvendelig.

PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER

*

16.1. Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 2015/830 af 28. maj 2015 og er baseret på viden og erfaringer på datoen for udstedelsen. Det er brugerens pligt til at bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler vedrørende anvendelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er et supplement for tekniske oplysninger, men ikke erstatter dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.

Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko.

Ændrede eller nye data i forhold til tidligere version er markeret med en asterisk (*).

Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdatablad:

ADR	: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	: Estimat for akut toksicitet
CLP	: Klassificering, mærkning og emballering
CMR	: Kræftfremkaldende, Mutagen eller Reproduktionstoksisk
EØF	: Europæiske Økonomiske Fællesskab
GHS	: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA	: Internationale lufttransport-sammenslutning
IBC-koden	: Den Internationale Bulk Chemical Code
IMDG	: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LD50/LC50	: Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NO(A)EL	: Højeste niveau uden observerede (negative) effekter
OECD	: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
STP	: Spildevandsbehandlingsanlæg
SU	: Anvendelsessektor
GV	: Grænseværdier
FN	: Forenede Nationer
VOC	: Flygtige organiske forbindelser
vPvB	: Meget persistent og meget bioakkumulerende

Vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder f.eks. toksikologiske materialeleverandørers data, CONCAWE IFRA, CESIO, EF-forordning 1272/2008 osv.

Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Beregningsmetode.
Eye Irrit. 2	: Beregningsmetode.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Beregningsmetode.
Aquatic Chronic 1	: Beregningsmetode.
Aquatic Acute 1	: Beregningsmetode.

Forklaring af fareklasser under punkt 3:

Flam. Liq. 3	: Brandfarlig væske, kategori 3.
--------------	----------------------------------



Acute Tox. 4	: Akut toksicitet, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Hudirritation, kategori 2.
Eye Dam. 1	: Alvorlige øjenskader, kategori 1.
Eye Irrit. 2	: Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B.
STOT SE 3	: Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3.
Asp. Tox. 1	: Aspirationsfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 1	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2.
Aquatic Chronic 3	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1.

Forklaring af H-sætninger under punkt 3:

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved kontakt med huden.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlige øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan irritere luftvejene.
H361	Mistænkes for at forringe forplantningsevnen eller skade det ufødte barn.
H361	Mistænkes for at forringe forplantningsevnen eller skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne: ingen.

Sikkerhedsdatabladet ender her.