

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

Produktnavn : LAFITA BASTILLE
 Artikel nr. : DOV-016

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 — 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.

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.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/holderen 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.
		P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
		P501	Indholdet/holderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser)

: Indeholder: 1,1,6,7-Tetrametylen-6-acetyldekalin ; Benzylsalicylat ; Linalool ; Linalylacetat ; (Ethoxymethoxy)cyclododecan ; Piperonal ; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon ; Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat ; 3,7-Dimethyloctan-3-ol ; Kumarin ; Citronellol ; d-Limonen ; Isoeugenol ; (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on .

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	10 - < 25	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-on	5 - < 10	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
Benzylsalicylat	5 - < 10	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Linalylacetat	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-yl)-but-2-en-1-ol	2,5 - < 5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Vanillin	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60

(Ethoxymethoxy)cyclododecan	2,5 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
En blanding af (E)-oxacyclohexadec-12-en-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-en-2-on	2,5 - < 5	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
Piperonal	1 - < 5	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	2,5 - < 5	67801-20-1	267-140-4		01-2119940039-39
1,1'-Oxydipropan-2-ol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		
Hexahydro-methanoazulen	0,25 - < 1	469-61-4	207-418-4		
3,7-Dimethyloctan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
hex-3-enylsalicylat	0,25 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Campher, syntetisk	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Kumarin	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
p-Cresol	0,1 - < 1	106-44-5	203-398-6		
Benzylacetat	0,1 - < 1	140-11-4	205-399-7		
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
d-Limonen	0,25 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Isoeugenol	0,01 - < 0,1	97-54-1	202-590-7		
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

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
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Benzylsalicylat	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Linalylacetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-yl)-but-2-en-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Vanillin	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
En blanding af (E)-oxacyclohexadec-12-en-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-en-2-on	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Piperonal	Skin Sens. 1	H317	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
1,1'-Oxydipropan-2-ol	-----	-----	-----	
6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Hexahydro-methanoazulen	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
hex-3-enylsalicylat	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Campher, syntetisk	Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 2; Aquatic Chronic 2	H228; H302; H332; H371; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Kumarin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
p-Cresol	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H314; H318; H412	GHS05; GHS06	M (chronic) = 1
Benzylacetat	Aquatic Chronic 3	H412	-----	
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
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
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 %
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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 (CO₂). 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 : Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.

dekomponerings- og forbrændingsprodukter

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige : I rum hvor ventilation ikke er god, anvendes åndedrætsværn.

værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet

PUNKT 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelses : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand. Stort udslip: spild inddæmmes.

foranstaltninger 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 : Se også under pkt. 8.
punkter

PUNKT 7 HÅNTERING OG OPBEVARING

*

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. 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 : Ingen kendte.

Anden information : LOV Nr. 1054 af 23/12/1992, Bekendtgørelse om brandfarlige væsker.

Klasse :

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse : Kun i overensstemmelse med brugsanvisning.

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

*

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering : Ingen grænseværdier for erhvervsmæssig 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/m³)	GV 15 min. (mg/m³)	Anmærkninger	Kilde
1,1'-Oxydipropen-2-ol	DK	67	-	Huden	MAC: DE
Campher, syntetisk		12	-		MAC BG, BE, EL, NO, etc
Campher, syntetisk		12	-		
p-Cresol	DK	22	-		MAC: SL, DK, FI
p-Cresol	DK	22	-		
Benzylacetat		61	-		MAC: LT
Benzylacetat		5	-		
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH

Afløste 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
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Inhalation				1,76 mg/m³
	Dermal				28,85 mg/kg bw/day
Benzylsalicylat	Inhalation				5,29 mg/m³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation				3,17 mg/m³
	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
Linalylacetat	Inhalation		16,5 mg/m³		2,8 mg/m³
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-yl)-but-2-en-1-ol	Inhalation				2,75 mg/m³
	Dermal				6 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Inhalation				21 mg/m³
	Dermal				3,3 mg/kg bw/day

Piperonal	Inhalation				23,5 mg/m3
	Dermal				0,5 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalation				3,5 mg/m3
	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Inhalation		18 mg/m3		3 mg/m3
	Dermal				6,67 mg/kg bw/day
1,1'-Oxydipropan-2-ol	Inhalation				92,75 mg/m3
	Dermal				84 mg/kg bw/day
6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon	Inhalation			5,510 mg/kg bw/day	238 mg/m3
	Dermal				0,42 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Inhalation				1,47 mg/m3
	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
hex-3-enylsalicylat	Inhalation				2,75 mg/m3
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Campher, syntetisk	Inhalation				1,59 mg/m3
	Dermal				10 mg/kg bw/day
Kumarin	Inhalation				17,632 mg/m3
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
p-Cresol	Inhalation				6,78 mg/m3
	Dermal		1 mg/kg bw		0,5 mg/kg bw/day
Benzylacetat	Inhalation		233 mg/m3		3,5 mg/m3
	Dermal		12,5 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation		43,8 mg/m3		21,9 mg/m3
	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalation				161,6 mg/m3
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Inhalation				33,3 mg/m3
	Dermal				0,77 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,71 mg/m3

Aflæde 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
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,3 mg/m3
	Oral				0,75 mg/kg bw/day
Benzylsalicylat	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m3
	Oral				0,45 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
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

(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-yl)-but-2-en-1-ol	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,2 mg/m3
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Oral				3 mg/kg bw/day
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,8 mg/m3
Piperonal	Oral				1,67 mg/kg bw/day
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,87 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Dermal	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Dermal				3,33 mg/kg bw/day
	Inhalation				23,15 mg/m3
	Oral				3,33 mg/kg bw/day
1,1'-Oxydipropan-2-ol	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m3
	Oral				24 mg/kg bw/day
6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,44 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Dermal			1,25 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
hex-3-enylsalicylat	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,39 mg/m3
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
Campher, syntetisk	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,348 mg/m3
	Oral				5 mg/kg bw/day
Kumarin	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,69 mg/m3
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
p-Cresol	Dermal		0,5 mg/kg bw		0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		150 mg/m3		0,75 mg/m3
	Oral		0,5 mg/kg bw		0,25 mg/kg bw/day
Benzylacetat	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Inhalation		11 mg/m3		5,5 mg/m3
	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
Citronellol	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalation				8,33 mg/m3
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,67 mg/m3
	Oral				0,38 mg/kg bw/day

Beregnete nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
Benzylsalicylat	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalool	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
Linalylacetat	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-yl)-but-2-en-1-ol	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
Vanillin	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Oral			20 mg/kg food
	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
Piperonal	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
	Water	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00084 mg/kg
	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food
	Water	0,0019 mg/l	0,00019 mg/l	
	Sediment	0,067 mg/kg	0,0067 mg/kg	

1,1'-Oxydipropan-2-ol	Intermittent water			0,019 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0534 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 mg/kg food
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
hex-3-enylsalicylat	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	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
Campher, syntetisk	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
Kumarin	Water	0,00171 mg/l	0,000171 mg/l	
	Sediment	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,013 mg/kg
	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
p-Cresol	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
Benzylacetat	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,85 mg/kg	0,085 mg/kg	
	Intermittent water			0,044 mg/l
	STP			1,65 mg/l
	Soil			0,111 mg/kg
Citronellol	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l

d-Limonen	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontrol

Teknisk kontrol : De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

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 gennemtrængingstid: 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. ± 0,5 mm. Indikation gennemtrængingstid: 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.	
Lugtærskel	: Ikke kendt.	
pH	: Ikke anvendelig.	Vandfri produkt.
Vandopløselighed	: Ikke opløselig.	
Fordelingskoefficient (n-oktanol / vand)	: Ikke kendt.	Ikke målt. Ikke relevant til blandinger.
Flammepunkt	: > 100 °C	
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig.	Flydende. Se flammepunkt.
Selvantændelsestemperatur	: > 200 °C	
Kogepunkt/ kogepunktsinterval	: > 100 °C	
Smeltepunkt/ smeltepunktsinterval	: < 0 °C	



Eksplorative egenskaber	: Ingen kendte.	Indeholder ingen eksplosiver.
Eksplorative grænser (% i luft)	: Ikke kendt.	Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 0,7 (Linalylacetat)
	:	Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 5,2 (Linalool)
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kendt.	
Viskositet (40°C)	: Ikke anvendelig.	
Damptryk (20°C)	: Ikke kendt.	
Dampmassefylde (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	: 1 g/ml	
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: 80 %. ATE: > 5 mg/l. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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	: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Mutagenicitet	: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudkontakt	
Akut toksicitet	: Beregnede LD50: > 5000 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: > 3743 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	: Forventes ikke at være aspirationsfare. 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: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Fertilitet: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. 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/cm2	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
Benzylsalicylat	(udviklingstoksicitet, oral)			
	LD50 (oral)	2227 mg/kg bw	-----	Rotte
	Hudsensibilisering	725 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Hudirritation	Ikke irriterende	-----	Kanin
	NOAEL (oral) - anslå	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilitet) - anslå	180 mg/kg.d	Read across	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet) - anslå	> 360 mg/kg.d	Read across	Rotte
Linalool	Øjenirritation	Moderat irriterende	-----	Kanin
	NOAEL	365 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	(udviklingstoksicitet, oral)			
	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	Hudsensibilisering	12650 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium

Linalylacetat	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
	LD50 (oral)	2790 mg/kg bw	-----	Rotte
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	LC50 (indånding) - anslå	> 5000 mg/m3	-----	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	Mus
	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
	LC50 (indånding)	> 2740 mg/m3	-----	Mus
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 429	Mus
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-yl)-but-2-en-1-ol	LD50 (oral)	13934 mg/kg bw	-----	Rotte
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	LD50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin
	Hudirritation	Svagt irriterende	OECD 404	Kanin
	NOAEL (fertilitet, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (oral)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
Vanillin	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (oral)	> 3500 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 5010 mg/kg bw		Kanin
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.		Marsvin
	Hudirritation	Ikke irriterende	-----	Kanin
	Øjenirritation	Svagt irriterende	-----	Kanin
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	Ikke carcinogen	-----	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (oral)	2500 mg/kg bw/d		Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	> 500 mg/kg bw/d	-----	Rotte
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	
	NOAEL (oral)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	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

Piperonal	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotte
	NOAEL (fertilitet, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotte
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 429	Mus
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	LD50 (oral)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	Chinese Hamster
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 478	Mus
	Hudirritation	Svagt irriterende	-----	Marsvin
	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (fertilitet, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 478	Rotte
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.		Marsvin
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Kanin
	NOAEL (oral) - anslå	117 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	NOAEL (dermal) - anslå	250 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - anslå	Ikke gentoxisk	Read across	
	Hudirritation	Lokalirriterende	-----	Kanin
6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon	Øjenirritation	Lokalirriterende	-----	Kanin
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	Mus
	LD50 (oral)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Hudirritation	Lokalirriterende		Menneske
	Øjenirritation	Lokalirriterende	-----	-----
	NOAEL (oral)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	NOAEL (fertilitet, oral)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
3,7-Dimethyloctan-3-ol	LC50 (indånding) - anslå	> 5000 mg/m3		Rotte
	Øjenirritation	Ikke irriterende		Kanin
	Hudirritation	Lokalirriterende		Kanin
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	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

Kumarin	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
	Hudsensibilisering	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Mus
	NOAEL	> 115 mg/kg bw/d		Mus
	(udviklingstoksicitet, oral)			
	Øjenirritation	Ikke irriterende		Kanin
	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
Citronellol	Genotoksicitet - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Mus
	NOEL	Ikke carcinogen		
	(carcinogenicitet) - anslå			
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	Hudsensibilisering	10875 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudirritation	Moderat irriterende		Kanin
	LD50 (oral)	3450 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Kanin
	NOAEL (fertilitet, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	NOAEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	(udviklingstoksicitet, dermal)			
	Hudirritation	Moderat irriterende	Patch test	Menneske
d-Limonen	Øjenirritation	Moderat irriterende		Kanin
	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)			
	Hudsensibilisering	10075 ug/cm2	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
Isoeugenol	LD50 (dermal) - anslå	1912 mg/kg bw		
	LC50 (indånding) - anslå	1500 mg/m3		
	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

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Hudsensibilisering	498 ug/cm2	OECD 429	Mus
	NOAEL	400 mg/kg.d	Read across	Rotte
	(udviklingstoksicitet) - anslå			
	NOAEL (oral) - anslå	30 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 429	Mus
	Øjenirritation - anslå	Ikke irriterende	Read across	Kanin
	Hudirritation	Lokalirriterende	-----	-----
	LD50 (dermal) - anslå	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rotte
	LD50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rotte

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): 2 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.

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		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	LC50 (fisk)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	EC50 (daphnia)	0,47 mg/l	-----	-----
	IC50 (alger)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	2 %	OECD 301 B	
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (fisk)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	Log P(ow)	5,9		
	BCF	1584		

En blanding af (E)-oxacyclohexadec-12-en-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-en-2-on	LC50 (fisk)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (fisk)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Log P(ow)	5,02		
Hexahydro-methanoazulen	LC50 (fisk) - anslå	0,055 mg/l	-----	-----
	EC50 (daphnia) - anslå	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		
	EC50 (daphnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
hex-3-enylsalicylat	LC50 (alger)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (fisk) - anslå	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(ow)	4,57		
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		

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

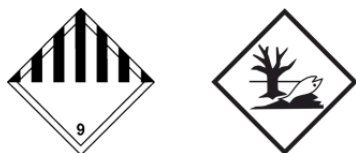
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- Godsets betegnelse : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1,1,6,7-Tetrametylen-6-acetyldekalin ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
- Godsets betegnelse (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

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- : Ikke anvendelig.
 vurdering

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 erstatte 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 befording 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.

Forklaring af fareklasser under punkt 3:

Flam. Liq. 3	: Brandfarlig væske, kategori 3.
Flam. Sol. 1	: Brandfarligt fast stof, kategori 1.
Acute Tox. 3	: Akut toksicitet, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akut toksicitet, kategori 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Hudætsende, kategori 1A/B/C.
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 2	: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 2.
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.
H228	Brandfarligt fast stof.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved kontakt med huden.
H312	Farlig ved kontakt med huden.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlige øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan irritere luftvejene.
H371	Kan forårsage organskader.
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.](#)