

# Käyttöturvallisuustiedote

Laadittu 05-12-2023  
Tarkistettu: (päiväys) 22-10-2024  
SDS-versio 1.1

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: MOHEDA scented oil - Diffuser - FLORAL BREEZE – 100 ml  
Tuotenumero: 2773701/90251001  
UFI: UW10-JOEU-H00T-DJ8X

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### Käyttökohteet:

Diffuser

#### Suosittelut käyttökohteet:

Saa käyttää vain edellä kuvattuihin tarkoituksiin. Muunlaisesta käyttämisestä on neuvoteltava toimittajan kanssa.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Yrityksen nimi ja osoite:</b>	<b>Maahantuoja:</b>
DK International Interior A/S	JYSK a/s
Niels Bohrs Vej 45	Soedalsparken 18
DK-8660 Skanderborg	DK-8220 Brabrand
Tlf.: +45 87 81 75 20	Tlf.: +45 8939 7500
<a href="https://www.dkigroup.dk">https://www.dkigroup.dk</a>	<a href="mailto:Compliancequality@JYSK.com">Compliancequality@JYSK.com</a>

#### Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

dkl@dk-international.dk

#### Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: JFH

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoinna 24 t / vrk): +358 09 471 977  
Yleinen hätänumero: 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP (1272/2008):  
Eye Irrit. 2;H319

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

### 2.2. Merkinnät



#### Huomiosanalla:

Varoitus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Sisältää Linalool, 4-Tert-butylcyclohexyl acetate, Coumarin, Piperonal, Geraniol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, Isoeugenol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH 208)

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337 + P313)

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. (P390)

### 2.3. Muut vaarat

-

#### Muu merkintä:

-

# Käyttöturvallisuustiedote

## Muuta

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet / Seokset

NIMI	Index-nro. / REACH-nro.	CAS-nro.	EF-nro.	CLP- LUOKITUS	Paino/Pai no %	Note
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	- / 01-2119976333-33-xxxx	56539-66-3	260-252-4	Eye Irrit. 2;H319	70 - 85	-
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	- / 01-2119455547-30-xxxx	18479-58-8	242-362-4	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336	≥ 1 - < 2	-
Linalool	603-235-00-2 / 01-2119474016-42-xxxx	78-70-6	201-134-4	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319	≥ 0,5 - < 1	-
Benzyl acetate	- / 01-2119638272-42-xxxx	140-11-4	205-399-7	Aquatic Chronic 3;H412	≥ 0,5 - < 1	-
Terpineol	- / -	8000-41-7	232-268-1	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	≥ 0,5 - < 1	-
Benzyl benzoate	607-085-00-9 / 01-2119976371-33-xxxx	120-51-4	204-402-9	Acute Tox. 4;H302, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 2;H411	≥ 0,5 - < 1	-
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	- / 01-2119976286-24-xxxx	32210-23-4	250-954-9	Skin Sens. 1B;H317	≥ 0,25 - < 0,5	-
Coumarin	- / 01-2119949300-45-xxxx	91-64-5	202-086-7	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412	≥ 0,25 - < 0,5	-
Piperonal	- / 01-2119983608-21-xxxx	120-57-0	204-409-7	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361	≥ 0,1 - < 0,25	-
Geraniol	603-241-00-5 / 01-2119552430-49-xxxx	106-24-1	203-377-1	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318	≥ 0,1 - < 0,25	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	- / 01-2119489989-04-xxxx	54464-57-2	259-174-3	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410 M=1	≥ 0,1 - < 0,25	-
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	- / 01-2119535122-53-xxxx	57378-68-4	260-709-8	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 1;H410 =1	≥ 0,025 - < 0,05	-
Isoeugenol	604-094-00-X / -	97-54-1	202-590-7	Skin Sens. 1A;H317 Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,01 %	< 0,01	-

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Vastaavaa:

Haittavaikutusten ilmetessä: Hakeuduttava raittiiseen ilmaan.  
Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina.  
Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

#### Kosketus ihoon:

Riisu aineen likaamat vaatteet.  
Pese iho vedellä ja saippualla.  
Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

#### Kosketus silmiin:

Huuhtelee vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), kunnes ärsytys loppuu. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Yleistä:

Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsytys: Tämä tuote sisältää aineita, jotka ärsyttävät ihoa ja silmiä tai aiheuttavat ärsytystä sisään hengitettyinä. Kosketus ärsyttäviin aineisiin voi saada allergeenien kaltaiset vaaralliset aineet läpäisemään kosketusalueen helpommin.

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

---

### 5.1. Sammutusaineet

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.  
Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole suoranaisesti syttyvä. Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.  
Tulipalossa aiheutuu vaarallisia kaasuja.  
Hajoamistuotteille altistuminen voi vaarantaa terveyden.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

---

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.  
Vältä ja joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä tarpeetonta päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyhi roiskeet kankaalla.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.  
Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

---

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilönsuojavarusteista ja varoimista on lisätietoja osassa 8.  
Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Erityisiä säilytysvaatimuksia ei ole. Se on kuitenkin säilytettävä turvallisessa paikassa ja lasten ulottumattomissa.  
Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

---

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

-

#### DNEL/PNEC-arvot:

##### DNEL 3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systemiset	80 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systemiset	6,25 mg/kg bw/day	3,1 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systemiset	-	2,5 mg/kg bw/day

##### DNEL 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systemiset	24,7 mg/m <sup>3</sup>	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systemiset	7 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systemiset	-	2,5 mg/kg bw/day

## Käyttöturvallisuustiedote

### DNEL Linalool

	<b>Työntekijät</b>	<b>Kuluttajat</b>
Hengitys - Krooniset Systeemis	24,58 mg/m <sup>3</sup>	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systeemis	3,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Iho - Krooniset Paikalliset	3 mg/cm <sup>2</sup>	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Iho - Välittömät Paikalliset	3 mg/cm <sup>2</sup>	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Suu - Krooniset Systeemis	-	2,49 mg/kg bw/day

### DNEL Benzyl acetate

	<b>Työntekijät</b>	<b>Kuluttajat</b>
Hengitys - Krooniset Systeemis	9 mg/m <sup>3</sup>	2,2 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systeemis	2,5 mg/kg bw/day	1,3 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemis	-	1,3 mg/kg bw/day

### DNEL Benzyl benzoate

	<b>Työntekijät</b>	<b>Kuluttajat</b>
Hengitys - Krooniset Systeemis	14,1 mg/m <sup>3</sup>	2,48 mg/m <sup>3</sup>
Hengitys - Välittömät Systeemis	70,5 mg/m <sup>3</sup>	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systeemis	4 mg/kg bw/day	1,42 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemis	-	1,42 mg/kg bw/day

### DNEL Coumarin

	<b>Työntekijät</b>	<b>Kuluttajat</b>
Hengitys - Krooniset Systeemis	6,78 mg/m <sup>3</sup>	1,69 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systeemis	0,79 mg/kg bw/day	0,39 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemis	-	0,39 mg/kg bw/day

### DNEL Piperonal

	<b>Työntekijät</b>	<b>Kuluttajat</b>
Hengitys - Krooniset Systeemis	5,29 mg/m <sup>3</sup>	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systeemis	0,75 mg/kg bw/day	0,375 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemis	-	0,375 mg/kg bw/day

### DNEL Geraniol

	<b>Työntekijät</b>	<b>Kuluttajat</b>
Hengitys - Krooniset Systeemis	11,8 mg/m <sup>3</sup>	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Iho - Krooniset Systeemis	4,2 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Iho - Krooniset Paikalliset	11800 µg/cm <sup>2</sup>	1180 µg/cm <sup>2</sup>
Suu - Krooniset Systeemis	-	2 mg/kg bw/day

### PNEC 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

Makea vesi	27,8 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	0,278 mg/L
Merivesi	2,78 µg/L
Maaperä	0,103 mg/kg soil dw

### PNEC Linalool

Makea vesi	0,2 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	2 mg/L
Merivesi	0,02 mg/L
Maaperä	0,327 mg/kg soil dw

### PNEC Benzyl acetate

Makea vesi	0,018 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	0,04 mg/L
Merivesi	0,002 mg/L
Maaperä	0,094 mg/kg soil dw

### PNEC Benzyl benzoate

Makea vesi	0,003 mg/L
Merivesi	0,322 µg/L
Maaperä	0,406 mg/kg soil dw

### PNEC 4-Tert-butylcyclohexyl acetate

Makea vesi	5,3 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	53 µg/L
Merivesi	0,53 µg/L
Maaperä	0,42 mg/kg soil dw

# Käyttöturvallisuustiedote

## PNEC Coumarin

Makea vesi	19 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	14,2 µg/L
Merivesi	1,9 µg/L
Maaperä	0,018 mg/kg soil dw

## PNEC Piperonal

Makea vesi	2,5 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	25 µg/L
Merivesi	0,25 µg/L
Maaperä	0,84 µg/kg soil dw

## PNEC Geraniol

Makea vesi	0,011 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	0,108 mg/L
Merivesi	0,001 mg/L
Maaperä	0,017 mg/kg soil dw

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

### Hygieeniset varotoimet:

Käytä jäljempänä kuvattuja henkilösuojavarusteita.  
Pese kädet käytön jälkeen.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet:

**Hengityksensuojaus:**  
Ei yleensä vaadita.

### Käsien suojaus:

Ei yleensä vaadita.

### Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei yleensä vaadita.

### Ihonsuojaus:

Ei yleensä vaadita.

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääryksiä noudatetaan.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

---

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Väri:	Kellertävä
Haju:	Parfyymimäinen
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	-
Syttyvyys:	-
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	-
Leimäuspiste (°C):	> 105
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
pH:	4,5
Kinemaattinen viskositeetti (mm <sup>2</sup> /s):	-
Liukoisuus:	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo):	-
Höyrönpaine:	-
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	-
Höyrön suhteellinen tiheys:	-
Hiukkasten ominaisuudet:	-

### 9.2. Muut tiedot

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	0,8 %
------------------------------------	-------

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

---

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

## 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

## 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaiden emästen kanssa.

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaasti pelkistävien aineiden kanssa.

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaiden happojen kanssa.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Säilytettäessä suositelluissa olosuhteissa ei tarvita erityisiä varotoimia, joiden avulla estetään joutuminen kosketuksiin muiden materiaalien kanssa.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

---

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	4,3 g/kg bw
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 5 mg/L air
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Ihoon liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
Linalool	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	5610 mg/kg bw
Benzyl acetate	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
Benzyl acetate	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	>5 g/kg bw
Benzyl benzoate	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	3,6 mL/kg bw
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	> 4680 mg/kg bw
Piperonal	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	2700 mg/kg bw
Piperonal	Ihoon liittyvä	Rotta	LD50	> 5000 mg/kg bw
Geraniol	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	3600 mg/kg bw
Geraniol	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	> 5000 mg/kg bw

#### Ihosyövyttävyyksiä/ihoärsytys:

Voi aiheuttaa lievää punoitusta.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa polttavan tunteen ja kyynelehtimistä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Sisältää Linalool, 4-Tert-butylcyclohexyl acetate, Coumarin, Piperonal, Geraniol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, Isoeugenol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:**

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

## **Aspiraatiovaara:**

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

## **11.2 Tiedot muista vaaroista**

Koetietoja ei ole käytettävissä.

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

---

### **12.1. Myrkyllisyys**

<b>Aine</b>	<b>Tutkimuksen kesto</b>	<b>Laji</b>	<b>Testi</b>	<b>Tulos</b>
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	96 Tuntia	Kalat	LC50	> 100 mg/L
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	> 1000 mg/L
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	72 Tuntia	Levä	EC50	> 1000 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	96 Tuntia	Kalat	LC50	27,8 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	38 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	72 Tuntia	Levä	EC50	65 mg/L
Linalool	96 Tuntia	Kalat	LC50	27,8 mg/L
Linalool	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	59 mg/L
Linalool	96 Tuntia	Levä	EC50	88,3 mg/L
Benzyl acetate	96 Tuntia	Kalat	LC50	4 mg/L
Benzyl acetate	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	17 mg/L
Benzyl acetate	72 Tuntia	Levä	EC50	92 mg/L
Benzyl benzoate	96 Tuntia	Kalat	LC50	2,32 mg/L
Benzyl benzoate	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	3,09 mg/L
Benzyl benzoate	72 Tuntia	Levä	EC50	0,311 mg/L
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	96 Tuntia	Kalat	LC50	8,6 mg/L
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	5,3 mg/L
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	72 Tuntia	Levä	EC50	22 mg/L
Piperonal	96 Tuntia	Kalat	LC50	2,5 mg/L
Piperonal	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	52 mg/L
Piperonal	72 Tuntia	Levä	EC50	31 mg/L
Geraniol	96 Tuntia	Kalat	LC50	ca. 22 mg/L
Geraniol	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	10,8 mg/L
Geraniol	72 Tuntia	Levä	EC50	13,1 mg/L

### **12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>Aine</b>	<b>Hajoavuus vesistöön</b>	<b>Testi</b>	<b>Tulos</b>
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Kyllä	OECD Guideline 301 F	28 Päivää 93 %
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Kyllä	OECD Guideline 301 B	28 Päivää > 72%
Linalool	Kyllä	OECD Guideline 301 D	28 Päivää 64,2%
Benzyl acetate	Kyllä	OECD Guideline 301 B	28 Päivää 100,9%
Benzyl benzoate	Kyllä	EU Method C.4-D	28 Päivää 94%
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Kyllä	EU Method C.4-C	29 Päivää 75%
Coumarin	Kyllä	OECD Guideline 301 F	28 Päivää ca. 90%
Piperonal	Kyllä	OECD Guideline 301 F	28 Päivää 82%
Geraniol	Kyllä	OECD Guideline 301 A	3 Päivää 90-100%

## Käyttöturvallisuustiedote

### 12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Ei	0,18
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Kyllä	3,25
Linalool	Ei	2,9
Benzyl acetate	Ei	1,96
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Kyllä	4,8
Piperonal	Ei	1,2
Geraniol	Ei	2,6

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Koetietoja ei ole käytettävissä.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Koetietoja ei ole käytettävissä.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Puuttuu.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

---

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Kerää roiskeet ja jäte suljettuihin tiiviisiin säiliöihin ja toimita paikalliselle ongelmajätteen käsittelylaitokselle.

Euroopan jäteluetteloon	Kuvaus
16 03 05	Orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

### Erityiset merkinnät:

-

### Saastunut pakkaus:

Puhdistamaton pakkaus on hävitettävä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

---

Vaarallisten aineiden maa- ja merikuljetuksia koskevat ADR-, IMDG- ja IATA-määräykset eivät koske tätä tuotetta.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

-

#### IMDG/IATA

-

### 14.5. Ympäristövaarat

-

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei oleellinen.

# Käyttöturvallisuustiedote

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Lähteet:

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

#### Muu merkintä:

-

#### Käyttörajoitukset:

-

#### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Puuttuu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen 1907/2006 (REACH).

#### Muut tiedot:

##### Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

Direktiivin 2008/98/EY

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä sekä lisää innovatiivisuutta ja kilpailukykyä

#### Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 208	Sisältää Linalool, 4-Tert-butylcyclohexyl acetate, Coumarin, Piperonal, Geraniol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, Isoeugenol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008:

Eye Irrit. 2;H319

Laskentamenetelmä

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta, on suurin testattu pitoisuus, jolla tutkimuksessa ei havaita tilastollisesti merkittävää vaikutusta altistuneessa populaatiossa sopivaan vertailuryhmään nähden.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta, on suurin testattu annos- tai altistustaso, jolla ei ole tilastollisesti merkittävää haittavaikutusten taajuuden tai vakavuuden kasvua altistuneen populaatio-osan ja sopivan vertailuryhmän välillä. Joitakin vaikutuksia voi kehittyä tällä tasolla, mutta niitä ei katsota haitallisiksi tai haitallisten vaikutusten esiasteiksi.

# Käyttöturvallisuustiedote

***Muuta:***

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

***Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:***

Tietoa uudesta toimittajasta.

***Tämä dokumentti korvaa version:***

1.0