


**BOTANIC GARDEN  
AROOMIÕLI  
AF70 11231**

## 1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** BOTANIC GARDEN  
AROOMIÕLI  
AF70 11231
- Muud identifitseerimisvahendid:**
- UFI:** MJ72-W0W6-E007-MKRH
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused (Tarbijakasutus): Toote lõhnaaine segu  
Sobivad kasutused (Kutsealasel eesmärgil kasutaja): Toote lõhnaaine segu  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
ASPOL Scentra Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 32  
05-240 Tłuszcz - Poland  
Tel.: + 48 297 573 083  
service@aspol.info  
  
<https://aspol.info/>
- 1.4 Hädaabitelefoni number :**

## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Aquatic Chronic 2: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria, H411  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria, H315  
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine, 1B. ohukategooria, H317
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Hoiatus**
- 
- Ohulaused:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Hoiatuslaused:**  
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P261: Vältida tolmu aine sissehingamist.  
P264: Pärast käitlemist pesta hoolega.  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsejalatseid.  
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada asukohajärgses eriomaste jäätmete kogumiskohas.
- Esitav lisateave:**  
Sisaldab 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon, Geraniol, (R)-p-menta-1,8-dieen, Nerol, Geranüülatsetaat, a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehüde, Petitgrain bigarade oil, 4-tert-butüültsükloheksüülatsetaat.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
Linalüülatsetaat; Linalool; Hexyl cinnam-aldehüde

**BOTANIC GARDEN  
AROOMIÖLI  
AF70 11231**

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE (jätkub)**

**UFI:** MJ72-W0W6-E007-MKRH

**2.3 Muud ohud:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

**3.1 Ained:**

Ei ole asjakohane

**3.2 Segud:**

**Kemikaali kirjeldus:** Ainete segu

**Komponendid:**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 60-12-8 EÜ: 200-456-2 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119963921-31-XXXX	<b>2-phenylethanol<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119454789-19-XXXX	<b>Linalüülatsetaat<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 54464-57-2 EÜ: 259-174-3 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4 Indeks: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalool<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 79-77-6 EÜ: 201-224-3 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119449921-34-XXXX	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	<2,5 %
CAS: 101-86-0 EÜ: 202-983-3 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	<b>Hexyl cinnam-aldehyde<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 10094-34-5 EÜ: 233-221-8 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120742578-44-XXXX	<b>a,a-dimethylphenethyl butyrate<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 18871-14-2 EÜ: 242-640-5 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120261963-49-XXXX	<b>Tetrahydro-3-pentyl-2h-pyran-4-yl acetate<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	<2,5 %
CAS: 104-50-7 EÜ: 203-208-1 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120793635-41-XXXX	<b>Octan-4-olide<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 106-24-1 EÜ: 203-377-1 Indeks: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	<2,5 %
CAS: 5989-27-5 EÜ: 227-813-5 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>(R)-p-menta-1,8-dieen<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	<2,5 %

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

**BOTANIC GARDEN**  
**AROOMIÖLI**  
**AF70 11231**

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)**

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon		Kont.
CAS: 106-25-2 EÜ: 203-378-7 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119983244-33-XXXX	<b>Nerol<sup>(1)</sup></b>	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
Määrus nr 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Ettevaatust		
CAS: 105-87-3 EÜ: 203-341-5 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119973480-35-XXXX	<b>Geranüülsetaata<sup>(1)</sup></b>	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
Määrus nr 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus		
CAS: 1205-17-0 EÜ: 214-881-6 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120740119-58-XXXX	<b>a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde<sup>(1)</sup></b>	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
Määrus nr 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus		
CAS: 8014-17-3 EÜ: Ei ole asjakohane Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120060289-52-XXXX	<b>Petitgrain bigarade oil<sup>(1)</sup></b>	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
Määrus nr 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust		
CAS: 32210-23-4 EÜ: 250-954-9 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119976286-24-XXXX	<b>4-tert-butüülsükloheksüülsetaata<sup>(1)</sup></b>	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
Määrus nr 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus		

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

Akute toksilisuse hinnang mis kuulub määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osasse, või kui need on määratud kooskõlas nimetatud määruse I lisaga:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EÜ: 200-456-2	LC50 suu kaudu	1610 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

**Pärast sissehingamist:**

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

**Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

**4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN  
AROOMIÖLI  
AF70 11231**

## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid:

#### Sobivad kustutusvahendid:

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

#### Sobimatud kustutusvahendid:

Ei ole asjakohane

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

#### Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

## 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

#### Tavapersonal:

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

#### Päästetöötajad:

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekitab keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks

### 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad raskuste käsitsi tõstmisega seotud tööstusriskide ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutul viisil (jaotis 6).

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

- Jätub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**AROOMIÖLI**  
**AF70 11231**

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)**

Soovitame hoida toote läheduses leketek kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**

A.- Erinõuded ladustamistingimuste kohta

Miinumtemp.: 5 °C  
Maksimumtemp.: 30 °C  
Maksimumaeg: 12 Kuud

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

**7.3 Eriksutus:**

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

**8.1 Kontrolliparameetrid:**

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Ainetele ei ole kehtestatud töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorme

**DNEL (Töötajad):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EÜ: 200-456-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	21,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	59,9 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EÜ: 201-224-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,7 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
a,a-dimethylphenethyl butyrate CAS: 10094-34-5 EÜ: 233-221-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,695 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Octan-4-olide CAS: 104-50-7 EÜ: 203-208-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,33 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	8,22 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Geraniol CAS: 106-24-1 EÜ: 203-377-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	161,6 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
(R)-p-menta-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EÜ: 227-813-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	9,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Nerol CAS: 106-25-2 EÜ: 203-378-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Geraniüülatsetaat CAS: 105-87-3 EÜ: 203-341-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	35,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	62,59 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**AROOMIÖLI**  
**AF70 11231**

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKATTSE (jätkub)**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehide CAS: 1205-17-0 EÜ: 214-881-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,17 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

**DNEL (Rahvastik):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EÜ: 200-456-2	Suukaudne	5,1 mg/kg	Ei ole asjakohane	5,1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,7 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	17,7 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,49 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EÜ: 201-224-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
a,a-dimethylphenethyl butyrate CAS: 10094-34-5 EÜ: 233-221-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,13 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Octan-4-olide CAS: 104-50-7 EÜ: 203-208-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,833 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,833 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Geraniol CAS: 106-24-1 EÜ: 203-377-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	13,75 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	7,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	47,8 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
(R)-p-menta-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EÜ: 227-813-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Nerol CAS: 106-25-2 EÜ: 203-378-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,62 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,62 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,09 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Geranüülatsetaat CAS: 105-87-3 EÜ: 203-341-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	8,9 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	17,75 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15,4 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehide CAS: 1205-17-0 EÜ: 214-881-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,17 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,083 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,29 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

**PNEC:**

Identifitseerimine				
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EÜ: 200-456-2	STP	10 mg/L	Magevesi	0,215 mg/L
	Mullastik	0,164 mg/kg	Merevesi	0,021 mg/L
	Vahelduv	2,15 mg/L	Sete (magevesi)	1,454 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,145 mg/kg
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	STP	1 mg/L	Magevesi	0,011 mg/L
	Mullastik	0,115 mg/kg	Merevesi	0,001 mg/L
	Vahelduv	0,11 mg/L	Sete (magevesi)	0,609 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,061 mg/kg

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**AROOMIÖLI**  
**AF70 11231**

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKATTSE (jätkub)**

Identifitseerimine				
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	STP	10 mg/L	Magevesi	0,2 mg/L
	Mullastik	0,327 mg/kg	Merevesi	0,02 mg/L
	Vahelduv	2 mg/L	Sete (magevesi)	2,22 mg/kg
	Suukaudne	0,0078 g/kg	Sete (merevesi)	0,222 mg/kg
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EÜ: 201-224-3	STP	1 mg/L	Magevesi	0,004 mg/L
	Mullastik	0,051 mg/kg	Merevesi	0 mg/L
	Vahelduv	0,04 mg/L	Sete (magevesi)	0,151 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,015 mg/kg
a,a-dimethylphenethyl butyrate CAS: 10094-34-5 EÜ: 233-221-8	STP	31,25 mg/L	Magevesi	0,004766 mg/L
	Mullastik	0,103 mg/kg	Merevesi	Ei ole asjakohane
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	0,189 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	Ei ole asjakohane
Tetrahydro-3-pentyl-2h-pyran-4-yl acetate CAS: 18871-14-2 EÜ: 242-640-5	STP	10 mg/L	Magevesi	0,032 mg/L
	Mullastik	0,49 mg/kg	Merevesi	0,0032 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	2,5 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,25 mg/kg
Octan-4-olide CAS: 104-50-7 EÜ: 203-208-1	STP	2,86 mg/L	Magevesi	0,0708 mg/L
	Mullastik	0,103 mg/kg	Merevesi	0,00708 mg/L
	Vahelduv	0,708 mg/L	Sete (magevesi)	0,721 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,0721 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EÜ: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Magevesi	0,011 mg/L
	Mullastik	0,017 mg/kg	Merevesi	0,001 mg/L
	Vahelduv	0,108 mg/L	Sete (magevesi)	0,115 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,011 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EÜ: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Magevesi	0,014 mg/L
	Mullastik	0,763 mg/kg	Merevesi	0,0014 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	3,85 mg/kg
	Suukaudne	0,133 g/kg	Sete (merevesi)	0,385 mg/kg
Nerol CAS: 106-25-2 EÜ: 203-378-7	STP	12,9 mg/L	Magevesi	0,00745 mg/L
	Mullastik	0,0223 mg/kg	Merevesi	0,000745 mg/L
	Vahelduv	0,0745 mg/L	Sete (magevesi)	0,133 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,0133 mg/kg
Geranüülatsetaat CAS: 105-87-3 EÜ: 203-341-5	STP	8 mg/L	Magevesi	0,00372 mg/L
	Mullastik	0,086 mg/kg	Merevesi	0,000372 mg/L
	Vahelduv	0,0372 mg/L	Sete (magevesi)	0,442 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,044 mg/kg
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EÜ: 214-881-6	STP	10 mg/L	Magevesi	0,005 mg/L
	Mullastik	0,008 mg/kg	Merevesi	0,001 mg/L
	Vahelduv	0,053 mg/L	Sete (magevesi)	0,057 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,006 mg/kg
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat CAS: 32210-23-4 EÜ: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Magevesi	0,0053 mg/L
	Mullastik	0,42 mg/kg	Merevesi	0,00053 mg/L
	Vahelduv	0,053 mg/L	Sete (magevesi)	2,01 mg/kg
	Suukaudne	0,06667 g/kg	Sete (merevesi)	0,21 mg/kg

**8.2 Kokkupuute ohjamine:**

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Kui vastuvõetud töötingimused ja/või ohutusmeetmed ei võimalda hoida toote kontsentratsiooni õhus allpool kokkupuute piirnorme (olemasolu korral) või vastuvõetavaid tasemeid (kokkupuute piirnormid puuduvad), tuleks kasutada kvalifitseeritud spetsialisti valitud sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**BOTANIC GARDEN  
AROOMIÕLI  
AF70 11231**

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

C.- Käte erikaitse

Ei ole asjakohane

D.- Silmade ja näo kaitse

Ei ole asjakohane

E.- Kehakaitse

Ei ole asjakohane

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Soovitav on kasutada täiendavaid avariiseadmeid töökohtadel, mis tootega eriti kokku puutuvad, või olukordades, kus riskianalüüsid toovad esile vajaduse selliste seadmete järele.

Täiendavaid erakorralisi meetmeid ei ole vaja võtta.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

### Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne):	4,2 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	38,04 kg/m <sup>3</sup> (38,04 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	9,62
Keskmine molekulmass:	149,04 g/mol

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

#### Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:	Ei ole asjakohane *
Välimus :	Ei ole asjakohane *
Värvus:	Värvitu
Lõhn :	Ei ole asjakohane *
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

#### Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Ei ole asjakohane *
Aururõhk 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Aururõhk 50 °C:	Ei ole asjakohane *
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

#### Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	905,7 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus 20 °C:	0,906
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	Ei ole asjakohane *
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	4,3
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikku ohuteavet.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**BOTANIC GARDEN  
AROOMIÕLI  
AF70 11231**

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külumispunkt :	Ei ole asjakohane *

### Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:	Ei ole asjakohane *
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Ise süttimistemperatuur:	235 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *

### Osakeste omadused:

Ekvivalentdiameetri mediaan:	Ei ole asjakohane *
------------------------------	---------------------

## 9.2 Muu teave:

### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövivad ained:	Ei ole asjakohane *
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *
Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist):	Ei ole asjakohane *

### Muud ohutusnäitajad:

Pindpinevus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Murdumisnäitaja:	Ei ole asjakohane *

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikku ohuteavet.

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ettevaatust	Ettevaatust	Ei kohaldu

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Sisaldab aineid, mille spontaanselt lagunemiseks on vaja välist energiat. Moodustavad destilleerimisel, aurustamisel või muul viisil kontsentreerimisel plahvatusohtlike peroksiide.

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN  
AROOMIÕLI  
AF70 11231**

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)**

**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:**

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

**Ohtlik mõju tervisele:**

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

**A- Allaneelamine (akuutne mõju):**

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

**B- Sissehingamine (akuutne mõju):**

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):**

- Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritust.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

**D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):**

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: (R)-p-menta-1,8-dieen (3)
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**E- Sensibiliseerivad mõjud:**

- Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise kontaktdermatiiti.

**F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:**

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**H- Hingamiskahjustus:**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**Muu teave:**

Ei ole asjakohane

**Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:**

Identifitseerimine	Äge mürgisus	Liik	
Octan-4-olide CAS: 104-50-7 EÜ: 203-208-1	LC50 suu kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>5000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**AROOMIÖLI**  
**AF70 11231**

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)**

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EÜ: 200-456-2	LC50 suu kaudu	1610 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	2100 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EÜ: 202-983-3	LC50 suu kaudu	3100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	LC50 suu kaudu	3000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	5610 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	LC50 suu kaudu	14500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	5610 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
Geraniol CAS: 106-24-1 EÜ: 203-377-1	LC50 suu kaudu	4200 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	5100 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
Nerol CAS: 106-25-2 EÜ: 203-378-7	LC50 suu kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EÜ: 214-881-6	LC50 suu kaudu	3550 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat CAS: 32210-23-4 EÜ: 250-954-9	LC50 suu kaudu	3370 mg/kg	
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		

**11.2 Teave muude ohtude kohta:**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

**Muu teave**

Ei ole asjakohane

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EÜ: 200-456-2	LC50	Ei ole asjakohane		
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Kala
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Vetikas
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon CAS: 54464-57-2 EÜ: 259-174-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Vetikas
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EÜ: 201-224-3	LC50	5,09 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	20,9 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**AROOMIÖLI**  
**AF70 11231**

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EÜ: 202-983-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Vetikas
a,a-dimethylphenethyl butyrate CAS: 10094-34-5 EÜ: 233-221-8	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Vetikas
Tetrahydro-3-pentyl-2h-pyran-4-yl acetate CAS: 18871-14-2 EÜ: 242-640-5	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Vetikas
Octan-4-olide CAS: 104-50-7 EÜ: 203-208-1	LC50	215 mg/L (96 h)	N/A	Kala
	EC50	70,79 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	77,816 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Vetikas
(R)-p-menta-1,8-dien CAS: 5989-27-5 EÜ: 227-813-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Vetikas
Nerol CAS: 106-25-2 EÜ: 203-378-7	LC50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Kala
	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Vetikas
Geranüülatsetaat CAS: 105-87-3 EÜ: 203-341-5	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Vetikas
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EÜ: 214-881-6	LC50	5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Vetikas
Petitgrain bigarade oil CAS: 8014-17-3 EÜ: Ei ole asjakohane	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Vetikas

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

**Ainepõhine teave:**

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EÜ: 200-456-2	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	87 %
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	81 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	80 %
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	90 %
Octan-4-olide CAS: 104-50-7 EÜ: 203-208-1	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	49 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EÜ: 203-377-1	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	21 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	70 %
Nerol CAS: 106-25-2 EÜ: 203-378-7	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	2 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	90 %
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EÜ: 214-881-6	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	65 %

**12.3 Bioakumulatsioon :**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN  
AROOMIÕLI  
AF70 11231**

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)**

**Ainepõhine teave:**

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EÜ: 200-456-2	BCF	6
	Pow log	1,36
	Potentsiaal	Madal
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	BCF	174
	Pow log	3,9
	Potentsiaal	Kõrge
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	BCF	
	Pow log	2,97
	Potentsiaal	
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EÜ: 202-983-3	BCF	17
	Pow log	
	Potentsiaal	Madal
Geraniol CAS: 106-24-1 EÜ: 203-377-1	BCF	110
	Pow log	3,56
	Potentsiaal	Kõrge
Nerol CAS: 106-25-2 EÜ: 203-378-7	BCF	44
	Pow log	2,76
	Potentsiaal	Mõõdukas
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EÜ: 214-881-6	BCF	
	Pow log	2,4
	Potentsiaal	

**12.4 Liikumatus pinnases:**

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatilisuus	
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EÜ: 200-456-2	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	3,807E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelalus	Madal	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Jah
Octan-4-olide CAS: 104-50-7 EÜ: 203-208-1	Koc	65,84	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Nerol CAS: 106-25-2 EÜ: 203-378-7	Koc	94	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EÜ: 214-881-6	Koc	71	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane

**12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:**

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN  
AROOMIÖLI  
AF70 11231**

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)**

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
07 01 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused	Ohtlik

**Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):**

HP14 Keskkonnaohtlik, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

**14 JAGU: VEONÕUDED**

Seda toodet ei ole veo jaoks reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA)

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: *Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)*
- Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane
- NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane
- REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

**Seveso III:**

Jaotis	Kirjeldus	Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
E2	Keskkonnaoht	200	500

**Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):**

Ei ole asjakohane

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

Soovitatav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

**Muud õigusaktid:**

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtsajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

**16 JAGU: MUU TEAVE**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN  
AROOMIÕLI  
AF70 11231**

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

**Ohutuskaartidega seotud seadused:**

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

**Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :**

Ei ole asjakohane

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H315: Põhjustab nahaärritust.  
H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Repr. 2: H361 - Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Klassifitseerimise kord:**

Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod  
Aquatic Chronic 2: Arvutusmeetod  
Skin Sens. 1B: Arvutusmeetod  
Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

**Peamised bibliograafilised allikad:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Akronüümid ja lühendid:**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiivilennundusorganisatsioon  
KHT: Keemiline hapnikutarve  
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve  
BCF: biokontsentratsiooni tegur  
LD50: surmav annus 50  
LC50: surmav kontsentratsioon 50  
EC50: tõhus kontsentratsioon 50  
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon  
UFI: unikaalne koostise tähis  
IARC:Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatamata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-