

**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**AF70 11231**



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

**1.1 Tootetähis:** BOTANIC GARDEN  
 10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART  
 AF70 11231

**Muud identifitseerimisvahendid:**

Ei ole asjakohane

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**

Sobivad kasutused (Tarbijakasutus): Lõhnaküünal

Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.

**1.3 Andmed ohutuskardi 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 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412

**2.2 Märgistuselemendid:**

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

**Ohulaused:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused:**

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P273: Vältida sattumist keskkonda.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada asukohajärgses eriomaste jätmete kogumiskohas.

**Esitatav lisateave:**

EUH208: Sisaldab Linalüülatsetaat, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon, Linalool, Hexyl cinnam-aldehyde. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**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:** Vahade ja õlide segu

**Komponendid:**

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

**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**AF70 11231**

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

| Identifitseerimine                                                                                       | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                                                                                                                                                                                | Kont.                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: Ei ole asjakohane<br>EÜ: Ei ole asjakohane<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: Ei ole asjakohane | <b>ASPOL Soy Wax<sup>(1)</sup></b> Ei ole klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008                                                                                                                                  | <b>75 - &lt;100 %</b> |
| CAS: 115-95-7<br>EÜ: 204-116-4<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119454789-19-XXXX              | <b>Linalüülsetaat<sup>(2)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus                                                             | <b>&lt;2,5 %</b>      |
| CAS: 54464-57-2<br>EÜ: 259-174-3<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>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>(2)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus | <b>&lt;2,5 %</b>      |
| CAS: 78-70-6<br>EÜ: 201-134-4<br>Indeks: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX                    | <b>Linalool<sup>(2)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus                                                                   | <b>&lt;2,5 %</b>      |
| CAS: 101-86-0<br>EÜ: 202-983-3<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: Ei ole asjakohane                  | <b>Hexyl cinnam-aldehyde<sup>(2)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus                                               | <b>&lt;2,5 %</b>      |

<sup>(1)</sup> Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumile

<sup>(2)</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.

**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:**

Käesolev toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks, kuid juhul, kui ilmnevad mürgituse sümptomid, viige kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte. Sümptomite halvenemisel või püsimisel pöörduge arsti poole.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Toode pole klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikuks. Nahaga kokkupuutumisel on aga soovitatav saastunud rõivad ja jalatsid eemaldada, nahka loputada või kannatanu duši alla viia, ning kasutada ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel konsulteerige arstiga.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult veega vähemalt 15 minutit. 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

**5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**

**5.1 Tulekustutusvahendid:**

**Sobivad kustutusvahendid:**

Vahtkustuti (AB), Kuivkeemiapulbriga (ABC) tulekustuti, Süsinikdioksiidkustuti (BC)

**Sobimatud kustutusvahendid:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**AF70 11231**

## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

Veejuga

### 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:

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

#### 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 lekib 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 käsitlemise 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

Kuna toode pole süttiv, ei põhjusta tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes tuleohtu.

C.- Tehnilised soovitusel ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

Kasutage eelistatavalt vaakumpuhastust. Arvestades toote ohtlikkust sissehingamisel, pole soovitatav kasutada mistahes puhastusmeetodit, mis hõlmab tootega kokkupuudet antud viisil (nt pühkimine jne)

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

A.- Erinõuded ladustamistingimuste kohta

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

Maksimumaeg: 12 Kuud

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**AF70 11231**

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

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:

Tolm (anorgaaniline): kogu tolm 10 mg/m<sup>3</sup> // peentolm 5 mg/m<sup>3</sup>. Orgaaniline kogu tolm 10 mg/m<sup>3</sup>. Orgaanilise ja anorgaanilise tolmu segu sisaldus ei tohi olla üle 5 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Töötajad):**

| Identifitseerimine                                 |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude  |                   |
|----------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
|                                                    |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne               | Paikne            |
| Linalüülatsetaat<br>CAS: 115-95-7<br>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<br>CAS: 78-70-6<br>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 |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine                                 |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|----------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                    |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Linalüülatsetaat<br>CAS: 115-95-7<br>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<br>CAS: 78-70-6<br>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 |

**PNEC:**

| Identifitseerimine                                 |           | Lühiajaline kokkupuude |                 |             |
|----------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------|-------------|
|                                                    |           | STP                    | Magevesi        | Merevesi    |
| Linalüülatsetaat<br>CAS: 115-95-7<br>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 |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>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 |

**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 teabelehelte. 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.

C.- Käte erikaitse

Ei ole asjakohane

D.- Silmade ja näo kaitse

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**AF70 11231**

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

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):                   | 0,42 % kaal       |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | Ei ole asjakohane |
| 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: | Tahke aine          |
| Välimus :                    | Ei ole asjakohane * |
| Värvus:                      | Ei ole asjakohane * |
| 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:                        | Ei ole asjakohane * |
| Suhteline tihedus 20 °C:              | Ei ole asjakohane * |
| 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:                                   | Ei ole asjakohane * |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane * |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvus vees: 20 °C:               | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvusnäitajad:                   | Ei ole asjakohane * |
| Lagunemistemperatuur:                 | Ei ole asjakohane * |

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**AF70 11231**

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

Sulamis-/külmumispunkt : Ei ole asjakohane \*

**Tuleohtlikkus:**

Leekpunkt: Ei ole asjakohane \*

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei ole asjakohane \*

Isesüttimistemperatuur: 235 °C

Alumine süttivuspiir: Ei ole asjakohane \*

Ülemine süttivuspiir: Ei ole asjakohane \*

**Plahvatusohtlikkus (Tahke aine):**

Alumine plahvatuspiir: Ei ole asjakohane \*

Ülemine plahvatuspiir: 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: 31,65 kJ/g

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       | Ei kohaldu        | Ei kohaldu    | Ei kohaldu |

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed                   | Vesi       | Oksüdeerivad materjalid | Põlevad materjalid | Muud                                   |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vältida tugevaid happeid | Ei kohaldu | Ei kohaldu              | Ei kohaldu         | Vältida leeliseid või tugevaid aluseid |

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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-dien (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, sest see ei sisalda 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: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**Muu teave:**

Ei ole asjakohane

**Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**AF70 11231**

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

| Identifitseerimine                                      | Äge mürgisus         |             | Liik   |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------|
| Linalüülatsetaat<br>CAS: 115-95-7<br>EÜ: 204-116-4      | LC50 suu kaudu       | 14500 mg/kg | Rott   |
|                                                         | LD50 naha kaudu      | 5610 mg/kg  | Küülik |
|                                                         | LC50 sissehingamisel |             |        |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EÜ: 201-134-4               | LC50 suu kaudu       | 3000 mg/kg  | Rott   |
|                                                         | LD50 naha kaudu      | 5610 mg/kg  | Küülik |
|                                                         | LC50 sissehingamisel |             |        |
| Hexyl cinnam-aldehyde<br>CAS: 101-86-0<br>EÜ: 202-983-3 | LC50 suu kaudu       | 3100 mg/kg  | Rott   |
|                                                         | LD50 naha kaudu      | 3000 mg/kg  | Küülik |
|                                                         | 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

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

| Identifitseerimine                                                                                         | Kontsentratsioon |                      | Liigid                  | Liik       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|------------|
| Linalüülatsetaat<br>CAS: 115-95-7<br>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<br>CAS: 54464-57-2<br>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    |
| Hexyl cinnam-aldehyde<br>CAS: 101-86-0<br>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    |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine                                 | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |          |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|----------|
| Linalüülatsetaat<br>CAS: 115-95-7<br>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<br>CAS: 78-70-6<br>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 %     |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine                                 | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| Linalüülatsetaat<br>CAS: 115-95-7<br>EÜ: 204-116-4 | BCF                           | 174   |
|                                                    | Pow log                       | 3,9   |
|                                                    | Potentsiaal                   | Kõrge |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EÜ: 201-134-4          | BCF                           |       |
|                                                    | Pow log                       | 2,97  |
|                                                    | Potentsiaal                   |       |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**AF70 11231**

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

| Identifitseerimine    | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|-----------------------|-------------------------------|-------|
| Hexyl cinnam-aldehyde | BCF                           | 17    |
| CAS: 101-86-0         | Pow log                       |       |
| EÜ: 202-983-3         | Potentsiaal                   | Madal |

**12.4 Liikumus pinnases:**

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon |                   | Volatiilsus |                            |
|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------|----------------------------|
| Linalüülatsetaat   | Koc                       | 518               | Henry       | 177 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 115-95-7      | Järelus                   | Madal             | Kuiv muld   | Jah                        |
| EÜ: 204-116-4      | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane | Niiske muld | Jah                        |

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate 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 :**

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

HP14 Keskkonnaohtlik

**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 keskkonnavalised eeskirjad/õigusaktid:**

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane
- 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:**

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**AF70 11231**

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)**

Soovitav 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**

**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:**

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**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:**

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Klassifitseerimise kord:**

Aquatic Chronic 3: 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 Tsiviillennundusorganisatsioon

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: jaotuskoeffitsient süsteemis noktanoolvesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoeffitsient

Kont.: Kontsentratsioon

UFI: unikaalne koostise tähis

IARC:Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

- Jätkub järgmisel leheküljel -

ASPOL

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

**BOTANIC GARDEN**  
**10% VALMISKÜÜNLA OHUTUSKAART**  
**AF70 11231**

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 meie teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-