

## TOBACCO & VANILLA AROOMIÕLI AF70 2322

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

- 1.1 Tootetähis:** TOBACCO & VANILLA  
AROOMIÕLI  
AF70 2322
- Muud identifitseerimisvahendid:**
- UFI:** CTP2-X0G3-800D-E8G7
- 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 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 Hädaabitelefon 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  
Carc. 1B: Kantserogeensus, 1.B ohukategooria, H350  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/-ärritus, 2. ohukategooria, H315  
Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine, 1A. ohukategooria, H317
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Ettevaatust**
- 
- Ohulaused:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Carc. 1B: H350 - Võib põhjustada vähktõbe.  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Hoiatuslaused:**  
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
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.  
P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pööruda arsti poole.  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada asukohajärgses eriomaste jätmete kogumiskohas.
- Esitav lisateave:**  
Sisaldab 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon, Hexyl cinnam-aldehyde, Kumariin, Kaneelaldehüüd, Linalool, Citronellol, Nutmeg oil, 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat, Geraniol, Citrus Limon Oil, Extractives And Their Physically Modified Derivatives. Citrus Limonum, Citrus..

**TOBACCO & VANILLA  
AROOMIÕLI  
AF70 2322**

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

**Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**

Nutmeg oil; 1- (2,6,6-trimetüül-3-tsükloheksen-1-üül) -2-buteen-1-oon

**Lisamärgistus:**

Piiratud ainult professionaalsetele kasutajatele

**UFI:** CTP2-X0G3-800D-E8G7

**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: 8050-15-5<br>EÜ: 232-476-2<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119969275-26-XXXX | <b>Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters<sup>(1)</sup></b>                 | Ise klassifitseeritud                                                                     | 10 - <25 %  |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                                       | Aquatic Chronic 3: H412                                                                   |             |
| CAS: 100-79-8<br>EÜ: 202-888-7<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2120066005-66-XXXX  | <b>2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool<sup>(1)</sup></b>                            | Ise klassifitseeritud                                                                     | 10 - <25 %  |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                                       | Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus                                                              |             |
| 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-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon<sup>(1)</sup></b> | Ise klassifitseeritud                                                                     | 10 - <25 %  |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                                       | Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus                |             |
| CAS: 101-86-0<br>EÜ: 202-983-3<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: Ei ole asjakohane      | <b>Hexyl cinnam-aldehyde<sup>(1)</sup></b>                                                | Ise klassifitseeritud                                                                     | 10 - <25 %  |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                                       | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus             |             |
| CAS: 121-32-4<br>EÜ: 204-464-7<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119958961-24-XXXX  | <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<sup>(1)</sup></b>                                       | Ise klassifitseeritud                                                                     | 2,5 - <10 % |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                                       | Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus                                                              |             |
| CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119949300-45-XXXX   | <b>Kumariin<sup>(1)</sup></b>                                                             | Ise klassifitseeritud                                                                     | 2,5 - <10 % |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                                       | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus                 |             |
| CAS: 104-55-2<br>EÜ: 203-213-9<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119935242-45-XXXX  | <b>Kaneelaldehüüd<sup>(1)</sup></b>                                                       | Ise klassifitseeritud                                                                     | 2,5 - <10 % |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                                       | Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus |             |
| CAS: 78-70-6<br>EÜ: 201-134-4<br>Indeks: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX        | <b>Linalool<sup>(1)</sup></b>                                                             | Ise klassifitseeritud                                                                     | 2,5 - <10 % |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                                       | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus                    |             |
| CAS: 1222-05-5<br>EÜ: 214-946-9<br>Indeks: 603-212-00-7<br>REACH: 01-2119488227-29-XXXX      | <b>1,3,4,6,7,8-heksahüdro-4,6,6,7,8,8-heksametüülindeno[5,6-c]püraan<sup>(1)</sup></b>    | ATP ATP01                                                                                 | <2,5 %      |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                                       | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Hoiatus                                  |             |

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

<sup>(2)</sup> Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töokeskkonnas

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA  
AROOMIÕLI  
AF70 2322**

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

| Identifitseerimine                                                                            | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                                                                                  |                                                                                                                                              | Kont.  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 106-22-9<br>EÜ: 203-375-0<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119453995-23-XXXX   | <b>Citronello<sup>(1)</sup></b>                                                                                       | Ise klassifitseeritud                                                                                                                        | <2,5 % |
|                                                                                               | Määrus nr 1272/2008                                                                                                   | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus                                                                       |        |
| CAS: 28219-61-6<br>EÜ: 248-908-8<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: Ei ole asjakohane     | <b>2-etüül-4- (2,2,3-trimetüül-3-tsüklopenteen-1-üül) -2-buteen-1-ool<sup>(1)</sup></b>                               | Ise klassifitseeritud                                                                                                                        | <2,5 % |
|                                                                                               | Määrus nr 1272/2008                                                                                                   | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus                                                                 |        |
| CAS: 8008-45-5<br>EÜ: 616-921-1<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: Ei ole asjakohane      | <b>Nutmeg oil<sup>(1)</sup></b>                                                                                       | Ise klassifitseeritud                                                                                                                        | <2,5 % |
|                                                                                               | Määrus nr 1272/2008                                                                                                   | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust      |        |
| CAS: 32210-23-4<br>EÜ: 250-954-9<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119976286-24-XXXX | <b>4-tert-butüültsükloheksüülatsetaat<sup>(1)</sup></b>                                                               | Ise klassifitseeritud                                                                                                                        | <2,5 % |
|                                                                                               | Määrus nr 1272/2008                                                                                                   | Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus                                                                                                                |        |
| CAS: 123-11-5<br>EÜ: 204-602-6<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119977101-43-XXXX   | <b>Anisaldehyde<sup>(1)</sup></b>                                                                                     | Ise klassifitseeritud                                                                                                                        | <2,5 % |
|                                                                                               | Määrus nr 1272/2008                                                                                                   | Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361fd - Hoiatus                                                                                           |        |
| CAS: 106-24-1<br>EÜ: 203-377-1<br>Indeks: 603-241-00-5<br>REACH: 01-2119552430-49-XXXX        | <b>Geraniol<sup>(1)</sup></b>                                                                                         | Ise klassifitseeritud                                                                                                                        | <2,5 % |
|                                                                                               | Määrus nr 1272/2008                                                                                                   | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust                                                                      |        |
| CAS: 120-51-4<br>EÜ: 204-402-9<br>Indeks: 607-085-00-9<br>REACH: 01-2119976371-33-XXXX        | <b>Bensüülbensoaat<sup>(1)</sup></b>                                                                                  | Ise klassifitseeritud                                                                                                                        | <2,5 % |
|                                                                                               | Määrus nr 1272/2008                                                                                                   | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Hoiatus                                                                 |        |
| CAS: 57378-68-4<br>EÜ: 260-709-8<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: Ei ole asjakohane     | <b>1- (2,6,6-trimetüül-3-tsükloheksen-1-üül) -2-buteen-1-oon<sup>(1)</sup></b>                                        | Ise klassifitseeritud                                                                                                                        | <2,5 % |
|                                                                                               | Määrus nr 1272/2008                                                                                                   | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Hoiatus                       |        |
| CAS: 8008-56-8<br>EÜ: 616-925-3<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: Ei ole asjakohane      | <b>Citrus Limon Oil, Extractives And Their Physically Modified Derivatives. Citrus Limonum, Citrus.<sup>(1)</sup></b> | Ise klassifitseeritud                                                                                                                        | <2,5 % |
|                                                                                               | 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 |        |
| CAS: 79-09-4<br>EÜ: 201-176-3<br>Indeks: 607-089-00-0<br>REACH: 01-2119486971-24-XXXX         | <b>propioonhape<sup>(2)</sup></b>                                                                                     | ATP CLP00                                                                                                                                    | <2,5 % |
|                                                                                               | Määrus nr 1272/2008                                                                                                   | Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust                                                                                                            |        |

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

<sup>(2)</sup> Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnõrmi töokeskkonnas

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

**Muu teave:**

| Identifitseerimine                            | Konkreetsed kontsentratsiooni piirväärtused                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propioonhape<br>CAS: 79-09-4<br>EÜ: 201-176-3 | % (w/w) >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>10<= % (w/w) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (w/w) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (w/w) <25: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (w/w) >=10: STOT SE 3 - H335 |

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              |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Kumariin<br>CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7        | LC50 suu kaudu             | 500 mg/kg         |
|                                                  | LD50 naha kaudu            | Ei ole asjakohane |
|                                                  | LC50 aurude sissehingamine | Ei ole asjakohane |
| Kaneelaldehüüd<br>CAS: 104-55-2<br>EÜ: 203-213-9 | LC50 suu kaudu             | Ei ole asjakohane |
|                                                  | LD50 naha kaudu            | 1260 mg/kg        |
|                                                  | LC50 aurude sissehingamine | Ei ole asjakohane |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA  
AROOMIÕLI  
AF70 2322**

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

| Identifitseerimine                                                                            | Äge mürgisus               |                   | Liik |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| Bensüülbensoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EÜ: 204-402-9                                             | LC50 suu kaudu             | 1500 mg/kg        | Rott |
|                                                                                               | LD50 naha kaudu            | Ei ole asjakohane |      |
|                                                                                               | LC50 aurude sissehingamine | Ei ole asjakohane |      |
| 1- (2,6,6-trimetüül-3-tsükloheksen-1-üül) -2-buteen-1-oon<br>CAS: 57378-68-4<br>EÜ: 260-709-8 | LC50 suu kaudu             | 1600 mg/kg        | Rott |
|                                                                                               | LD50 naha kaudu            | Ei ole asjakohane |      |
|                                                                                               | LC50 aurude sissehingamine | 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 külmaahjustusi, 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 Märgige 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:**

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 tuletõrjujatele:**

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.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## TOBACCO & VANILLA AROOMIÕLI AF70 2322

### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

##### Tavapersonal:

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlikke õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatiliselt laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

##### 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:

Takistage toote sisenemist äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Koguge leke liiva või mittereageeriva imava ainega ja viige see ohutusse kohta. Ärge kasutage imamiseks saepuru ega muid süttivaid aineid. Koguge toode sobivatesse mahutitesse ja hallake vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Vette või merre sattunud lekete korral:

Väikesed lekked:

Piirake lekkeid tõkete või sarnaste seadmete abil. Kasutage jäätmete kogumiseks sobivaid absorbeerivaid aineid ja töödelge neid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Suured lekked:

Võimaluse korral piirake lekkeid avatud vees tõkete või sarnaste seadmete abil. Kui see ei ole võimalik, püüdke kontrollida selle levikut ja koguda toode kokku sobivate mehaaniliste vahenditega. Enne dispergeerivate ainete kasutamist konsulteerige alati ekspertidega ja veenduge, et teil oleks nende kasutamiseks vajalikud heakskiidud. Töödelge jäätmeid kehtivate eeskirjade kohaselt.

#### 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 soovitusused 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 soovitusused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnariskide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovitame seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

#### 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 Erikasutus:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 2322**

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

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:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

| Identifitseerimine                         |  | Keskkonnavalasid piirangud      |          |
|--------------------------------------------|--|---------------------------------|----------|
| propioonhape<br>CAS: 79-09-4 EÜ: 201-176-3 |  | Piirnorm                        | 10 ppm   |
|                                            |  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 20 ppm   |
|                                            |  |                                 | 30 mg/m³ |
|                                            |  |                                 | 62 mg/m³ |

**DNEL (Töötajad):**

| Identifitseerimine                                                                                   |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                                                      |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters<br>CAS: 8050-15-5<br>EÜ: 232-476-2              | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 7,77 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | 10 mg/m³          |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<br>CAS: 121-32-4<br>EÜ: 204-464-7                                     | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 7 mg/kg                | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | 98 mg/m³               | Ei ole asjakohane | 49 mg/m³               | Ei ole asjakohane |
| Kumariin<br>CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7                                                            | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,79 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 6,78 mg/m³             | Ei ole asjakohane |
| Kaneelaldehüüd<br>CAS: 104-55-2<br>EÜ: 203-213-9                                                     | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,75 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 6,11 mg/m³             | 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/m³            | Ei ole asjakohane |
| 1,3,4,6,7,8-heksahüdro-4,6,6,7,8,8-heksametüülindeno[5,6-c]püraan<br>CAS: 1222-05-5<br>EÜ: 214-946-9 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 36,7 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 13,5 mg/m³             | Ei ole asjakohane |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EÜ: 203-375-0                                                        | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 327,4 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 10 mg/m³          | 161,6 mg/m³            | 10 mg/m³          |
| Anisaldehyde<br>CAS: 123-11-5<br>EÜ: 204-602-6                                                       | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 3,33 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 5,88 mg/m³             | Ei ole asjakohane |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>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/m³            | Ei ole asjakohane |
| Bensüülbensoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EÜ: 204-402-9                                                    | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2,6 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | 102 mg/m³              | Ei ole asjakohane | 5,1 mg/m³              | Ei ole asjakohane |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine                                                                      |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                                         |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters<br>CAS: 8050-15-5<br>EÜ: 232-476-2 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 3,885 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|                                                                                         | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 3,885 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|                                                                                         | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 2322**

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

| Identifitseerimine                                                                                   |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                                                      |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<br>CAS: 121-32-4<br>EÜ: 204-464-7                                     | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2,5 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2,5 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | 17,5 mg/m³             | Ei ole asjakohane | 8,75 mg/m³             | Ei ole asjakohane |
| Kumariin<br>CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7                                                            | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,39 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,39 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,69 mg/m³             | Ei ole asjakohane |
| Kaneelaldehüüd<br>CAS: 104-55-2<br>EÜ: 203-213-9                                                     | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,625 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,625 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,09 mg/m³             | 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/m³             | Ei ole asjakohane |
| 1,3,4,6,7,8-heksahüdro-4,6,6,7,8,8-heksametüülindeno[5,6-c]püraan<br>CAS: 1222-05-5<br>EÜ: 214-946-9 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2,3 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 22 mg/kg               | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 4 mg/m³                | Ei ole asjakohane |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EÜ: 203-375-0                                                        | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 13,8 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 196,4 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 10 mg/m³          | 47,8 mg/m³             | 10 mg/m³          |
| Anisaldehyde<br>CAS: 123-11-5<br>EÜ: 204-602-6                                                       | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1 mg/kg                | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2 mg/kg                | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,74 mg/m³             | Ei ole asjakohane |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>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/m³             | Ei ole asjakohane |
| Bensüülbensoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EÜ: 204-402-9                                                    | Suukaudne      | 78 mg/kg               | Ei ole asjakohane | 0,4 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,3 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                                      | Sissehingamine | 25 mg/m³               | Ei ole asjakohane | 1,25 mg/m³             | Ei ole asjakohane |

**PNEC:**

| Identifitseerimine                                                                      |           |                   |                 |  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--|---------------|
| Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters<br>CAS: 8050-15-5<br>EÜ: 232-476-2 | STP       | 1,26 mg/L         | Magevesi        |  | 0,027 mg/L    |
|                                                                                         | Mullastik | 15,35 mg/kg       | Merevesi        |  | 0,003 mg/L    |
|                                                                                         | Vahelduv  | 0,27 mg/L         | Sete (magevesi) |  | 77,05 mg/kg   |
|                                                                                         | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 7,7 mg/kg     |
| 2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool<br>CAS: 100-79-8<br>EÜ: 202-888-7             | STP       | 10 mg/L           | Magevesi        |  | 0,2 mg/L      |
|                                                                                         | Mullastik | 2,5 mg/kg         | Merevesi        |  | 0,2 mg/L      |
|                                                                                         | Vahelduv  | 0,09 mg/L         | Sete (magevesi) |  | 1,18316 mg/kg |
|                                                                                         | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 0,1183 mg/kg  |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<br>CAS: 121-32-4<br>EÜ: 204-464-7                        | STP       | 10 mg/L           | Magevesi        |  | 0,118 mg/L    |
|                                                                                         | Mullastik | 2,923 mg/kg       | Merevesi        |  | 0,012 mg/L    |
|                                                                                         | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) |  | 15 mg/kg      |
|                                                                                         | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 1,5 mg/kg     |
| Kumariin<br>CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7                                               | STP       | 6,4 mg/L          | Magevesi        |  | 0,019 mg/L    |
|                                                                                         | Mullastik | 0,018 mg/kg       | Merevesi        |  | 0,0019 mg/L   |
|                                                                                         | Vahelduv  | 0,0142 mg/L       | Sete (magevesi) |  | 0,15 mg/kg    |
|                                                                                         | Suukaudne | 0,0307 g/kg       | Sete (merevesi) |  | 0,015 mg/kg   |
| Kaneelaldehüüd<br>CAS: 104-55-2<br>EÜ: 203-213-9                                        | STP       | 7,1 mg/L          | Magevesi        |  | 0,008 mg/L    |
|                                                                                         | Mullastik | 0,0156 mg/kg      | Merevesi        |  | 0,0008 mg/L   |
|                                                                                         | Vahelduv  | 0,0321 mg/L       | Sete (magevesi) |  | 0,101 mg/kg   |
|                                                                                         | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 0,0101 mg/kg  |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 2322**

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

| Identifitseerimine                                                                                   |           |                   |                 |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|
| 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  |
| 1,3,4,6,7,8-heksahüdro-4,6,6,7,8,8-heksametüülindeno[5,6-c]püraan<br>CAS: 1222-05-5<br>EÜ: 214-946-9 | STP       | 1 mg/L            | Magevesi        | 0,0068 mg/L  |
|                                                                                                      | Mullastik | 1,5 mg/kg         | Merevesi        | 0,00044 mg/L |
|                                                                                                      | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | 2 mg/kg      |
|                                                                                                      | Suukaudne | 20,4 g/kg         | Sete (merevesi) | 0,394 mg/kg  |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EÜ: 203-375-0                                                        | STP       | 580 mg/L          | Magevesi        | 0,002 mg/L   |
|                                                                                                      | Mullastik | 0,004 mg/kg       | Merevesi        | 0 mg/L       |
|                                                                                                      | Vahelduv  | 0,024 mg/L        | Sete (magevesi) | 0,026 mg/kg  |
|                                                                                                      | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,003 mg/kg  |
| 4-tert-butüülsükloheksüülsetaat<br>CAS: 32210-23-4<br>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   |
| Anisaldehyde<br>CAS: 123-11-5<br>EÜ: 204-602-6                                                       | STP       | 8,5 mg/L          | Magevesi        | 0,013 mg/L   |
|                                                                                                      | Mullastik | 0,004 mg/kg       | Merevesi        | 0,0013 mg/L  |
|                                                                                                      | Vahelduv  | 0,8111 mg/L       | Sete (magevesi) | 0,06 mg/kg   |
|                                                                                                      | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,006 mg/kg  |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>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  |
| Bensüülbensoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EÜ: 204-402-9                                                    | STP       | 100 mg/L          | Magevesi        | 0,017 mg/L   |
|                                                                                                      | Mullastik | 2,12 mg/kg        | Merevesi        | 0,002 mg/L   |
|                                                                                                      | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | 10,66 mg/kg  |
|                                                                                                      | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 1,07 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.

C.- Käte erikaitse

Ei ole asjakohane

D.- Silmade ja näo kaitse

Ei ole asjakohane

E.- Kehakaitse

Ei ole asjakohane

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Soovitatav 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:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA  
AROOMIÕLI  
AF70 2322**

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

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

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| LOÜ (tarne):                   | 16,26 % kaal                          |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 162,75 kg/m <sup>3</sup> (162,75 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 6,85                                  |
| Keskmine molekulmass:          | 136,83 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: | Vedelik             |
| Välimus :                    | Ei ole asjakohane * |
| Värvus:                      | Kollane             |
| Lõhn :                       | Ei ole asjakohane * |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane * |

**Volatiilsus:**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 277 °C              |
| Aururõhk 20 °C:                     | 7 Pa                |
| Aururõhk 50 °C:                     | 63,23 Pa (0,06 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane * |

**Toote kirjeldus:**

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Tihedus 20 °C:                         | 1001 kg/m <sup>3</sup>   |
| Suhteline tihedus 20 °C:               | 1,001                    |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:         | 98,41 mPa·s              |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:       | 98,31 mm <sup>2</sup> /s |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:       | Ei ole asjakohane *      |
| Kontsentratsioon:                      | Ei ole asjakohane *      |
| pH:                                    | 4,3                      |
| Auru tihedus 20 °C:                    | Ei ole asjakohane *      |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane *      |
| Lahustuvus vees: 20 °C:                | Ei ole asjakohane *      |
| Lahustuvusnäitajad:                    | Ei ole asjakohane *      |
| Lagunemistemperatuur:                  | Ei ole asjakohane *      |
| Sulamis-/külumispunkt :                | Ei ole asjakohane *      |

**Tuleohtlikkus:**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Leekpunkt:                   | 91 °C               |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane * |
| Isesüttimistemperatuur:      | 192 °C              |
| Alumine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane * |
| Ülemine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane * |

**Osakeste omadused:**

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

**9.2 Muu teave:**

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA  
AROOMIÕLI  
AF70 2322**

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

**Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:**

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

**Muud ohutuse näitajad:**

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

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikke 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 lagunemised :**

Vaata konkreetsete lagunemiste 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**

**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, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 2322**

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

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

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

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

- Kantserogeensus: Kokkupuude tootega võib põhjustada vähki. Lisateavet võimalike tervisemõjude kohta vt jaotisest 2.  
IARC: bensüülatsetaat (3); Kumariin (3); Bis(2-ethylhexyl) adipate (3)
- Mutageensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate 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: Kättesaadavate 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:

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

H- Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate 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   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------|
| 2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool<br>CAS: 100-79-8<br>EÜ: 202-888-7 | LC50 suu kaudu             | 7000 mg/kg       | Rott   |
|                                                                             | LD50 naha kaudu            |                  |        |
|                                                                             | LC50 sissehingamisel       |                  |        |
| Kumariin<br>CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7                                   | LC50 suu kaudu             | 500 mg/kg        | Rott   |
|                                                                             | LD50 naha kaudu            | >5000 mg/kg      |        |
|                                                                             | LC50 sissehingamisel       |                  |        |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<br>CAS: 121-32-4<br>EÜ: 204-464-7            | LC50 suu kaudu             | 3000 mg/kg       | Rott   |
|                                                                             | LD50 naha kaudu            |                  |        |
|                                                                             | 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       |                  |        |
| 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       |                  |        |
| Kaneelaldehüüd<br>CAS: 104-55-2<br>EÜ: 203-213-9                            | LC50 suu kaudu             | 2220 mg/kg       | Rott   |
|                                                                             | LD50 naha kaudu            | 1260 mg/kg       | Küülik |
|                                                                             | LC50 aurude sissehingamine | 68,88 mg/L (4 h) | Rott   |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EÜ: 203-375-0                               | LC50 suu kaudu             | 3450 mg/kg       | Rott   |
|                                                                             | LD50 naha kaudu            | 2650 mg/kg       |        |
|                                                                             | LC50 sissehingamisel       |                  |        |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA  
AROOMIÕLI  
AF70 2322**

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

| Identifitseerimine                                                                                     | Äge mürgisus         | Liik        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 2-etüül-4- (2,2,3-trimetüül-3-tsüklopenteen-1-üül) -2-buteen-1-ool<br>CAS: 28219-61-6<br>EÜ: 248-908-8 | LC50 suu kaudu       | >5000 mg/kg |
|                                                                                                        | LD50 naha kaudu      |             |
|                                                                                                        | LC50 sissehingamisel |             |
| 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat<br>CAS: 32210-23-4<br>EÜ: 250-954-9                                  | LC50 suu kaudu       | 3370 mg/kg  |
|                                                                                                        | LD50 naha kaudu      |             |
|                                                                                                        | LC50 sissehingamisel |             |
| Anisaldehyde<br>CAS: 123-11-5<br>EÜ: 204-602-6                                                         | LC50 suu kaudu       | 3210 mg/kg  |
|                                                                                                        | LD50 naha kaudu      | >5000 mg/kg |
|                                                                                                        | LC50 sissehingamisel |             |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EÜ: 203-377-1                                                             | LC50 suu kaudu       | 4200 mg/kg  |
|                                                                                                        | LD50 naha kaudu      | 5100 mg/kg  |
|                                                                                                        | LC50 sissehingamisel |             |
| Bensüülbensoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EÜ: 204-402-9                                                      | LC50 suu kaudu       | 1500 mg/kg  |
|                                                                                                        | LD50 naha kaudu      | 4000 mg/kg  |
|                                                                                                        | LC50 sissehingamisel |             |
| 1- (2,6,6-trimetüül-3-tsükloheksen-1-üül) -2-buteen-1-oon<br>CAS: 57378-68-4<br>EÜ: 260-709-8          | LC50 suu kaudu       | 1600 mg/kg  |
|                                                                                                        | LD50 naha kaudu      |             |
|                                                                                                        | LC50 sissehingamisel |             |
| propioonhape<br>CAS: 79-09-4<br>EÜ: 201-176-3                                                          | LC50 suu kaudu       | 3455 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                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|
| Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters<br>CAS: 8050-15-5<br>EÜ: 232-476-2                    | LC50             | >10 - 100 mg/L (96 h) | Kala                |
|                                                                                                            | EC50             | >10 - 100 mg/L (48 h) | Koorikloom          |
|                                                                                                            | EC50             | >10 - 100 mg/L (72 h) | Vetikas             |
| 2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool<br>CAS: 100-79-8<br>EÜ: 202-888-7                                | LC50             | 16700 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas |
|                                                                                                            | EC50             | Ei ole asjakohane     |                     |
|                                                                                                            | EC50             | Ei ole asjakohane     |                     |
| 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             |
| Kumariin<br>CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7                                                                  | LC50             | Ei ole asjakohane     |                     |
|                                                                                                            | EC50             | 30 mg/L (48 h)        | Daphnia magna       |
|                                                                                                            | EC50             | Ei ole asjakohane     |                     |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 2322**

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

| Identifitseerimine                                                                                                                  | Kontsentratsioon |                      | Liigid                          | Liik       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| 1,3,4,6,7,8-heksahüdro-4,6,6,7,8-heksametüülindeno[5,6-c]püraan<br>CAS: 1222-05-5<br>EÜ: 214-946-9                                  | LC50             | 0,95 mg/L (96 h)     | Oryzias latipes                 | Kala       |
|                                                                                                                                     | EC50             | 0,194 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Koorikloom |
|                                                                                                                                     | EC50             | 0,723 mg/L (72 h)    | Pseudokirchneriella subcapitata | Vetikas    |
| 2-etüül-4- (2,2,3-trimetüül-3-tsüklopenteen-1-üül) -2-buteen-1-ool<br>CAS: 28219-61-6<br>EÜ: 248-908-8                              | LC50             | 1,1 mg/L (96 h)      | Lepomis macrochirus             | Kala       |
|                                                                                                                                     | EC50             | 0,63 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Koorikloom |
|                                                                                                                                     | EC50             | 2,5 mg/L (96 h)      | Selenastrum capricornutum       | Vetikas    |
| Nutmeg oil<br>CAS: 8008-45-5<br>EÜ: 616-921-1                                                                                       | 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    |
| Anisaldehyde<br>CAS: 123-11-5<br>EÜ: 204-602-6                                                                                      | LC50             | 148,32 mg/L (48 h)   | Leuciscus idus                  | Kala       |
|                                                                                                                                     | EC50             | 82,8 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Koorikloom |
|                                                                                                                                     | EC50             | 61 mg/L (72 h)       | Pseudokirchneriella subcapitata | Vetikas    |
| Bensüülbensoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EÜ: 204-402-9                                                                                   | LC50             | 2,32 mg/L (96 h)     | Danio rerio                     | Kala       |
|                                                                                                                                     | EC50             | 3,1 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Koorikloom |
|                                                                                                                                     | EC50             | 0,36 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata | Vetikas    |
| 1- (2,6,6-trimetüül-3-tsükloheksen-1-üül) -2-buteen-1-oon<br>CAS: 57378-68-4<br>EÜ: 260-709-8                                       | 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    |
| Citrus Limon Oil, Extractives And Their Physically Modified Derivatives. Citrus Limonum, Citrus.<br>CAS: 8008-56-8<br>EÜ: 616-925-3 | 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    |

**Krooniline mürgisus:**

| Identifitseerimine                                                       | Kontsentratsioon |                   | Liigid        | Liik       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| 2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool<br>CAS: 100-79-8 EÜ: 202-888-7 | NOEC             | Ei ole asjakohane |               |            |
|                                                                          | NOEC             | 10 mg/L           | Daphnia magna | Koorikloom |
| Kaneelaldehüüd<br>CAS: 104-55-2 EÜ: 203-213-9                            | NOEC             | 15,159 mg/L       | N/A           | Kala       |
|                                                                          | NOEC             | Ei ole asjakohane |               |            |
| Anisaldehyde<br>CAS: 123-11-5 EÜ: 204-602-6                              | NOEC             | Ei ole asjakohane |               |            |
|                                                                          | NOEC             | 0,71 mg/L         | Daphnia magna | Koorikloom |
| Bensüülbensoaat<br>CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9                           | NOEC             | Ei ole asjakohane |               |            |
|                                                                          | NOEC             | 0,258 mg/L        | Daphnia magna | Koorikloom |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine                                                                                     | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|----------|
| Kumariin<br>CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7                                                              | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 100 mg/L |
|                                                                                                        | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 14 päeva |
|                                                                                                        | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 100 %    |
| 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 %     |
| 2-etüül-4- (2,2,3-trimetüül-3-tsüklopenteen-1-üül) -2-buteen-1-ool<br>CAS: 28219-61-6<br>EÜ: 248-908-8 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 100 mg/L |
|                                                                                                        | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva |
|                                                                                                        | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 0 %      |
| Anisaldehyde<br>CAS: 123-11-5<br>EÜ: 204-602-6                                                         | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 20 mg/L  |
|                                                                                                        | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 6 päeva  |
|                                                                                                        | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 97 %     |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>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 %     |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 2322**

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

| Identifitseerimine                                | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |          |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|----------|
| Bensüülbensoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EÜ: 204-402-9 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 100 mg/L |
|                                                   | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva |
|                                                   | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 94 %     |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine                                                                                     | Bioakumulatsiooni potentsiaal |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| 2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool<br>CAS: 100-79-8<br>EÜ: 202-888-7                            | BCF                           | 1          |
|                                                                                                        | Pow log                       |            |
|                                                                                                        | Potentsiaal                   | Madal      |
| Hexyl cinnam-aldehyde<br>CAS: 101-86-0<br>EÜ: 202-983-3                                                | BCF                           | 17         |
|                                                                                                        | Pow log                       |            |
|                                                                                                        | Potentsiaal                   | Madal      |
| Kumariin<br>CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7                                                              | BCF                           | 10         |
|                                                                                                        | Pow log                       | 1,39       |
|                                                                                                        | Potentsiaal                   | Madal      |
| Kaneelaldehüüd<br>CAS: 104-55-2<br>EÜ: 203-213-9                                                       | BCF                           | 8          |
|                                                                                                        | Pow log                       | 1,9        |
|                                                                                                        | Potentsiaal                   | Madal      |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EÜ: 201-134-4                                                              | BCF                           |            |
|                                                                                                        | Pow log                       | 2,97       |
|                                                                                                        | Potentsiaal                   |            |
| 1,3,4,6,7,8-heksahüdro-4,6,6,7,8,8-heksametüülindeno[5,6-c]püraan<br>CAS: 1222-05-5<br>EÜ: 214-946-9   | BCF                           | 1584       |
|                                                                                                        | Pow log                       | 5,9        |
|                                                                                                        | Potentsiaal                   | Väga kõrge |
| 2-etüül-4- (2,2,3-trimetüül-3-tsüklopenteen-1-üül) -2-buteen-1-ool<br>CAS: 28219-61-6<br>EÜ: 248-908-8 | BCF                           | 65         |
|                                                                                                        | Pow log                       | 4,4        |
|                                                                                                        | Potentsiaal                   | Mõõdukas   |
| Anisaldehyde<br>CAS: 123-11-5<br>EÜ: 204-602-6                                                         | BCF                           |            |
|                                                                                                        | Pow log                       | 1          |
|                                                                                                        | Potentsiaal                   |            |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>EÜ: 203-377-1                                                             | BCF                           | 110        |
|                                                                                                        | Pow log                       | 3,56       |
|                                                                                                        | Potentsiaal                   | Kõrge      |
| Bensüülbensoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EÜ: 204-402-9                                                      | BCF                           | 193        |
|                                                                                                        | Pow log                       | 4          |
|                                                                                                        | Potentsiaal                   | Kõrge      |

**12.4 Liikumatus pinnases:**

| Identifitseerimine                                                                                     | Absorptsioon/desorptsioon |                         | Volatiilsus |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<br>CAS: 121-32-4<br>EÜ: 204-464-7                                       | Koc                       | Ei ole asjakohane       | Henry       | Ei ole asjakohane  |
|                                                                                                        | Järelus                   | Ei ole asjakohane       | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane  |
|                                                                                                        | Pindpinevus               | 1,87E-2 N/m (276,18 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane  |
| Kumariin<br>CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7                                                              | Koc                       | 42                      | Henry       | Ei ole asjakohane  |
|                                                                                                        | Järelus                   | Väga kõrge              | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane  |
|                                                                                                        | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane       | Niiske muld | Ei ole asjakohane  |
| Kaneelaldehüüd<br>CAS: 104-55-2<br>EÜ: 203-213-9                                                       | Koc                       | 37                      | Henry       | 3,546E-1 Pa·m³/mol |
|                                                                                                        | Järelus                   | Väga kõrge              | Kuiv muld   | Jah                |
|                                                                                                        | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane       | Niiske muld | Jah                |
| 2-etüül-4- (2,2,3-trimetüül-3-tsüklopenteen-1-üül) -2-buteen-1-ool<br>CAS: 28219-61-6<br>EÜ: 248-908-8 | Koc                       | 870                     | Henry       | Ei ole asjakohane  |
|                                                                                                        | Järelus                   | Madal                   | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane  |
|                                                                                                        | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane       | Niiske muld | Ei ole asjakohane  |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA  
AROOMIÕLI  
AF70 2322**

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

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon |                      | Volatiilsus |                             |
|--------------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|
| Anisaldehyde       | Koc                       | 10                   | Henry       | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 123-11-5      | Järeldus                  | Väga kõrge           | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane           |
| EÜ: 204-602-6      | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane    | Niske muld  | Ei ole asjakohane           |
| Bensüülbensoaat    | Koc                       | 6310                 | Henry       | Ei ole asjakohane           |
| CAS: 120-51-4      | Järeldus                  | Liikumatu            | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane           |
| EÜ: 204-402-9      | Pindpinevus               | 4,626E-2 N/m (25 °C) | Niske muld  | Ei ole asjakohane           |
| propioonhape       | Koc                       | Ei ole asjakohane    | Henry       | Ei ole asjakohane           |
| CAS: 79-09-4       | Järeldus                  | Ei ole asjakohane    | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane           |
| EÜ: 201-176-3      | Pindpinevus               | 2,62E-2 N/m (25 °C)  | Niske muld  | Ei ole asjakohane           |

**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 :**

| 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, HP7 Kantserogeenne, HP13 Sensibiliseeriv, 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 jäätmekäitlussätteid 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**

**Ohtlike kaupade maismaatransport:**

ADR 2023 ja RID 2023 alusel:

## TOBACCO & VANILLA AROOMIÕLI AF70 2322

### 14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 9  
Sildid: 9
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Keskkonnaohud :** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Erimäärused: 274, 335, 375, 601  
Tunneli piirangu kood: -  
Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
Piiratud koguses: 5 L
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Ei ole asjakohane

#### Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 41-22 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 9  
Sildid: 9
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Merd saastav:** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Erimäärused: 335, 969, 274  
EmS-koodid: F-A, S-F  
Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
Piiratud koguses: 5 L  
Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Ei ole asjakohane

#### Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2024 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 9  
Sildid: 9
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Keskkonnaohud :** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Ei ole asjakohane

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**TOBACCO & VANILLA  
AROOMIÕLI  
AF70 2322**

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

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: *Kaneelaldehüüd (104-55-2) - PT: (2) ; 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 ...):**

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks KMR. Müük ja levitamine üldsusele on keelatud. KMR-kategooria tõttu on oluline kohaldada tööohutuse erimeetmeid, mis on kirjas direktiivi 2004/37/EÜ (ning selle paranduste) artiklites 4 ja 5 ja ka "Kantserogeensete ja mutageensete kemikaalide käitlemisele esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded" (Avaldamismärge:RT I, 26.03.2015, 15) Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

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 juhise).

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

Ei ole asjakohane

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

- H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H411: MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H315: Põhjustab nahaärritust.
- H350: Võib põhjustada vähktõbe.

**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:**

**TOBACCO & VANILLA**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 2322**

**16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)**

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
Acute Tox. 4: H312 - Nahale sattumisel 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.  
Carc. 1B: H350 - Võib põhjustada vähktõbe.  
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: H361fd - Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.  
Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Klassifitseerimise kord:**

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod  
Skin Sens. 1A: Arvutusmeetod  
Aquatic Chronic 2: Arvutusmeetod  
Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod  
Carc. 1B: 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: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoovesi  
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 kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötavishoiu 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 nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-