

**RICH CHOCOLATE  
AROOMIÕLI  
AF70 8120**

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

- 1.1 Tootetähis:** RICH CHOCOLATE  
AROOMIÕLI  
AF70 8120
- Muud identifitseerimisvahendid:**
- UFI:** JXH0-N0SU-N00V-4AHY
- 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 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, H317  
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, 2. ohukategooria, H373
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Hoiatus**
-  
- Ohulaused:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- Hoiatuslaused:**  
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P260: tolmu ainet mitte sisse hingata.  
P261: Vältida tolmu aine sissehingamist.  
P273: Vältida sattumist keskkonda.  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsejalatseid.  
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada asukohajärgses eriomaste jätmete kogumiskohas.
- Esitav lisateave:**  
Sisaldab Pentane-2,3-dione, 2-methoxy-p-cresol, Linalool, Isovaleraldehyde.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
Butanedione; Kumariin
- UFI:** JXH0-N0SU-N00V-4AHY
- 2.3 Muud ohud:**

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**RICH CHOCOLATE  
AROOMIÕLI  
AF70 8120**

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

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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**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: 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 - <10 % |
|                                                                                             | Määrus nr 1272/2008                     | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Hoiatus                                        |             |
| CAS: 121-33-5<br>EÜ: 204-465-2<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119516040-60-XXXX | <b>Vanillin<sup>(1)</sup></b>           | Ise klassifitseeritud                                                                                               | 2,5 - <10 % |
|                                                                                             | Määrus nr 1272/2008                     | Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus                                                                                        |             |
| CAS: 431-03-8<br>EÜ: 207-069-8<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2120772074-56-XXXX | <b>Butanedione<sup>(1)</sup></b>        | Ise klassifitseeritud                                                                                               | <2,5 %      |
|                                                                                             | Määrus nr 1272/2008                     | Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Ettevaatust |             |
| 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 %      |
|                                                                                             | Määrus nr 1272/2008                     | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus                                           |             |
| CAS: 600-14-6<br>EÜ: 209-984-8<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: Ei ole asjakohane     | <b>Pentane-2,3-dione<sup>(1)</sup></b>  | Ise klassifitseeritud                                                                                               | <2,5 %      |
|                                                                                             | Määrus nr 1272/2008                     | Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust                            |             |
| CAS: 93-51-6<br>EÜ: 202-252-9<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2120768131-60-XXXX  | <b>2-methoxy-p-cresol<sup>(1)</sup></b> | Ise klassifitseeritud                                                                                               | <2,5 %      |
|                                                                                             | Määrus nr 1272/2008                     | Acute Tox. 4: H302; 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 %      |
|                                                                                             | Määrus nr 1272/2008                     | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; 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: 590-86-3<br>EÜ: 209-691-5<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119474890-30-XXXX | <b>Isovaleraldehyde<sup>(1)</sup></b>   | Ise klassifitseeritud                                                                                               | <2,5 %      |
|                                                                                             | Määrus nr 1272/2008                     | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust  |             |

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

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

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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**RICH CHOCOLATE  
AROOMIÕLI  
AF70 8120**

**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 |      |
| Kumariin<br>CAS: 91-64-5<br>EÜ: 202-086-7           | LC50 suu kaudu  | 500 mg/kg         | Rott |
|                                                     | LD50 naha kaudu | Ei ole asjakohane |      |
| Butanedione<br>CAS: 431-03-8<br>EÜ: 207-069-8       | LC50 suu kaudu  | 500 mg/kg         |      |
|                                                     | LD50 naha kaudu | Ei ole asjakohane |      |
| 2-methoxy-p-cresol<br>CAS: 93-51-6<br>EÜ: 202-252-9 | LC50 suu kaudu  | 630 mg/kg         | Rott |
|                                                     | LD50 naha kaudu | Ei ole asjakohane |      |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

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

**Pärast sissehingamist:**

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiratoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Kokkupuute korral on soovitatud puhastada kahjustatud ala põhjalikult vee ja neutraalse seebiga. Nahaärrituste korral (kipitamine, punetamine või lööbe, villide tekkimisel jne) pöörduge arsti poole ja näidake talle käesolevat ohutuskaarti

**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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

**5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**

**5.1 Tulekustutusvahendid:**

**Sobivad kustutusvahendid:**

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

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Ei ole asjakohane

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:**

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

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## RICH CHOCOLATE AROOMIÕLI AF70 8120

### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

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

#### Lisasätted:

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

### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

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

##### Tavapersonal:

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

##### Päästetöötajad:

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

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

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

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

On soovitatav:

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

#### 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

### 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

##### A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

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

##### B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

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

##### C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

##### D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

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

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

##### A.- Erinõuded ladustamistingimuste kohta

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

##### B.- Hoidmise üldtingimused

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

#### 7.3 Eriksutus:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**RICH CHOCOLATE  
AROOMIÕLI  
AF70 8120**

**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:

Ainetele ei ole kehtestatud töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorme

**DNEL (Töötajad):**

| Identifitseerimine                                |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude  |                   |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
|                                                   |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne               | Paikne            |
| 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/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane | 5,1 mg/m <sup>3</sup>   | 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/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EÜ: 201-134-4         | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane |
|                                                   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 3,5 mg/kg               | Ei ole asjakohane |
|                                                   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 24,58 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane |
| 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/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine                                |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                   |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| 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/m <sup>3</sup>   | Ei ole asjakohane | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | 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/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EÜ: 201-134-4         | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2,49 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,25 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 4,33 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane |
| 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/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane |

**PNEC:**

| Identifitseerimine                                |           |                   |                 |  |             |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--|-------------|
| 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  |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EÜ: 204-465-2        | STP       | 10 mg/L           | Magevesi        |  | 0,118 mg/L  |
|                                                   | Mullastik | 11,54 mg/kg       | Merevesi        |  | 0,012 mg/L  |
|                                                   | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) |  | 58,22 mg/kg |
|                                                   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 5,822 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 |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**RICH CHOCOLATE**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 8120**

**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 |
| 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 |

**8.2 Kokkupuute ohjamine:**

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Vastavalt kutsealase kokkupuute ohjamise tähtsusele (direktiiv 98/24/EÜ) on soovitatav kasutada tööalas kohtväljatõmbe-ventilatsiooni, et vältida kutsealaste kokkupuutepiirangute ületamist. Isikukaitsevahendite kasutamisel peaksid need olema CE-märgisega, vastavalt direktiivile 2016/425/EÜ. 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:**

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

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| LOÜ (tarne):                   | 2,21 % kaal                         |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 20,75 kg/m <sup>3</sup> (20,75 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 6,56                                |
| Keskmine molekulmass:          | 114,64 g/mol                        |

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:**

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

**Välimus:**

Füüsiline olek 20 °C juures: Ei ole asjakohane \*

Välimus : Ei ole asjakohane \*

Värvus: Kollane

Lõhn : Ei ole asjakohane \*

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**RICH CHOCOLATE**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 8120**

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

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Lõhnalävi:                            | Ei ole asjakohane *     |
| <b>Volatiilsus:</b>                   |                         |
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik:   | Ei ole asjakohane *     |
| Aururõhk 20 °C:                       | Ei ole asjakohane *     |
| Aururõhk 50 °C:                       | Ei ole asjakohane *     |
| Aurustumiskiirus 20 °C:               | Ei ole asjakohane *     |
| <b>Toote kirjeldus:</b>               |                         |
| Tihedus 20 °C:                        | 941,2 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus 20 °C:              | 0,941                   |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:        | Ei ole asjakohane *     |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:      | Ei ole asjakohane *     |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:      | Ei ole asjakohane *     |
| Kontsentratsioon:                     | Ei ole asjakohane *     |
| pH:                                   | 3,9                     |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane *     |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-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 *     |
| <b>Tuleohtlikkus:</b>                 |                         |
| Leekpunkt:                            | Ei ole asjakohane *     |
| Süttivus (tahke, gaasiline):          | Ei ole asjakohane *     |
| Isesüttimistemperatuur:               | 180 °C                  |
| Alumine süttivuspiir:                 | Ei ole asjakohane *     |
| Ülemine süttivuspiir:                 | Ei ole asjakohane *     |
| <b>Osakeste omadused:</b>             |                         |
| Ekvivalentdiameetri mediaan:          | Ei ole asjakohane *     |

**9.2 Muu teave:**

**Teave füüsikaliste 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 ohutuspädevajad:**

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

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikke ohutähte.

**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:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**RICH CHOCOLATE  
AROOMIÕLI  
AF70 8120**

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)**

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:**

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

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:**

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

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

**10.5 Kokkusobimatud materjalid :**

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

**10.6 Ohtlikud lagusaadused :**

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

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\***

**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruks (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 / Ärritatus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

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

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

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Bis(2-ethylhexyl) adipate (3); Kumariin (3)
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

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

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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**RICH CHOCOLATE  
AROOMIÕLI  
AF70 8120**

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi kahjustusi, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.
- 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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**Muu teave:**

Ei ole asjakohane

**Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:**

| 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            | 4000 mg/kg  | Küülik |
|                                                     | 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       |             |        |
| Butanedione<br>CAS: 431-03-8<br>EÜ: 207-069-8       | LC50 suu kaudu             | 500 mg/kg   |        |
|                                                     | LD50 naha kaudu            |             |        |
|                                                     | LC50 sissehingamisel       | 4500 mg/L   |        |
|                                                     | LC50 aurude sissehingamine | 11 mg/L     |        |
|                                                     | LC50 tolmu sissehingamine  | 1,5 mg/L    |        |
|                                                     | LC50 udu sissehingamine    | 1,5 mg/L    |        |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EÜ: 204-465-2          | LC50 suu kaudu             | 3500 mg/kg  | Rott   |
|                                                     | LD50 naha kaudu            |             |        |
|                                                     | LC50 sissehingamisel       |             |        |
| Pentane-2,3-dione<br>CAS: 600-14-6<br>EÜ: 209-984-8 | LC50 suu kaudu             | 3000 mg/kg  | Rott   |
|                                                     | LD50 naha kaudu            | 2500 mg/kg  |        |
|                                                     | LC50 sissehingamisel       |             |        |
| 2-methoxy-p-cresol<br>CAS: 93-51-6<br>EÜ: 202-252-9 | LC50 suu kaudu             | 630 mg/kg   | Rott   |
|                                                     | LD50 naha kaudu            |             |        |
|                                                     | 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       |             |        |
| Anisaldehyde<br>CAS: 123-11-5<br>EÜ: 204-602-6      | LC50 suu kaudu             | 3210 mg/kg  | Rott   |
|                                                     | LD50 naha kaudu            | >5000 mg/kg | Küülik |
|                                                     | LC50 sissehingamisel       |             |        |
| Isovaleraldehyde<br>CAS: 590-86-3<br>EÜ: 209-691-5  | LC50 suu kaudu             | 2730 mg/kg  | Rott   |
|                                                     | 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

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**RICH CHOCOLATE**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 8120**

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\***

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

| Identifitseerimine | Kontsentratsioon |                    | Liigid                          | Liik       |
|--------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| Bensüülbensoaat    | LC50             | 2,32 mg/L (96 h)   | Danio rerio                     | Kala       |
| CAS: 120-51-4      | EC50             | 3,1 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Koorikloom |
| EÜ: 204-402-9      | EC50             | 0,36 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Vetikas    |
| Vanillin           | LC50             | 57 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas             | Kala       |
| CAS: 121-33-5      | EC50             | 48,1 mg/L (48 h)   | Daphnia magna                   | Koorikloom |
| EÜ: 204-465-2      | EC50             | 120 mg/L (72 h)    | Pseudokirchneriella subcapitata | Vetikas    |
| Kumariin           | LC50             | Ei ole asjakohane  |                                 |            |
| CAS: 91-64-5       | EC50             | 30 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Koorikloom |
| EÜ: 202-086-7      | EC50             | Ei ole asjakohane  |                                 |            |
| Anisaldehyde       | LC50             | 148,32 mg/L (48 h) | Leuciscus idus                  | Kala       |
| CAS: 123-11-5      | EC50             | 82,8 mg/L (48 h)   | Daphnia magna                   | Koorikloom |
| EÜ: 204-602-6      | EC50             | 61 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata | Vetikas    |
| Isovaleraldehyde   | LC50             | 3,25 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas             | Kala       |
| CAS: 590-86-3      | EC50             | 177 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Koorikloom |
| EÜ: 209-691-5      | EC50             | 112 mg/L (72 h)    | N/A                             | Vetikas    |

**Krooniline mürgisus:**

| Identifitseerimine          | Kontsentratsioon |                   | Liigid        | Liik       |
|-----------------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| Bensüülbensoaat             | NOEC             | Ei ole asjakohane |               |            |
| CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9 | NOEC             | 0,258 mg/L        | Daphnia magna | Koorikloom |
| Anisaldehyde                | NOEC             | Ei ole asjakohane |               |            |
| CAS: 123-11-5 EÜ: 204-602-6 | NOEC             | 0,71 mg/L         | Daphnia magna | Koorikloom |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

**Ainepõhine teave:**

| 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 %     |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EÜ: 204-465-2        | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 100 mg/L |
|                                                   | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 14 päeva |
|                                                   | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 97 %     |
| 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 %     |
| 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 %     |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine                                |             | Bioakumulatsiooni potentsiaal |  |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|--|
| Bensüülbensoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EÜ: 204-402-9 | BCF         | 193                           |  |
|                                                   | Pow log     | 4                             |  |
|                                                   | Potentsiaal | Kõrge                         |  |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**RICH CHOCOLATE**  
**AROOMIÕLI**  
**AF70 8120**

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

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|--------------------|-------------------------------|-------|
| Vanillin           | BCF                           | 6     |
| CAS: 121-33-5      | Pow log                       | 1,37  |
| EÜ: 204-465-2      | Potentsiaal                   | Madal |
| Kumariin           | BCF                           | 10    |
| CAS: 91-64-5       | Pow log                       | 1,39  |
| EÜ: 202-086-7      | Potentsiaal                   | Madal |
| Linalool           | BCF                           |       |
| CAS: 78-70-6       | Pow log                       | 2,97  |
| EÜ: 201-134-4      | Potentsiaal                   |       |
| Anisaldehyde       | BCF                           |       |
| CAS: 123-11-5      | Pow log                       | 1     |
| EÜ: 204-602-6      | Potentsiaal                   |       |

**12.4 Liikuvus pinnases:**

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon |                          | Volatiilsus |                    |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|
| 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  |
| Vanillin           | Koc                       | 130                      | Henry       | 2,128E-4 Pa·m³/mol |
| CAS: 121-33-5      | Järeldus                  | Väga kõrge               | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane  |
| EÜ: 204-465-2      | Pindpinevus               | 1,622E-2 N/m (292,85 °C) | Niske muld  | Ei ole asjakohane  |
| Kumariin           | Koc                       | 42                       | Henry       | Ei ole asjakohane  |
| CAS: 91-64-5       | Järeldus                  | Väga kõrge               | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane  |
| EÜ: 202-086-7      | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane        | Niske muld  | Ei ole asjakohane  |
| Anisaldehyde       | Koc                       | 10                       | Henry       | 0E+0 Pa·m³/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  |
| Isovaleraldehyde   | Koc                       | Ei ole asjakohane        | Henry       | Ei ole asjakohane  |
| CAS: 590-86-3      | Järeldus                  | Ei ole asjakohane        | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane  |
| EÜ: 209-691-5      | Pindpinevus               | 2,384E-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

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

**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, HP5 Mürgisus sihtlundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

**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.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**RICH CHOCOLATE  
AROOMIÕLI  
AF70 8120**

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)**

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

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

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/95/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

**14 JAGU: VEONÕUDED**

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

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

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

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

**Seveso III:**

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

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 tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 20.10.2020, 6)

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

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

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

**16 JAGU: MUU TEAVE \*\***

**Ohutuskaartidega seotud seadused:**

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

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

**RICH CHOCOLATE  
AROOMIÕLI  
AF70 8120**

**16 JAGU: MUU TEAVE \*\* (jätkub)**

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (3 JAGU, 11 JAGU, 12 JAGU):

- Lisatud sisu
  - Linalool (78-70-6)
  - Vanillin (121-33-5)
  - Butanedione (431-03-8)
  - Pentane-2,3-dione (600-14-6)
  - Anisaldehyde (123-11-5)
  - Isovaleraldehyde (590-86-3)
  - 2-methoxy-p-cresol (93-51-6)
  - Kumariin (91-64-5)
  - Bensüülbensoaat (120-51-4)

- Eemaldatud sisu
  - ASPOL Soy Wax

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele (2 JAGU):

- Lisatud sisu
  - Butanedione (431-03-8)
  - Kumariin (91-64-5)

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008 (2 JAGU, 16 JAGU):

- Joonised
- Ohulaused
- Hoiatuslaused
- Esitatav lisateave

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

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

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
 Acute Tox. 4: H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.  
 Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.  
 Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
 Repr. 2: H361fd - Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
 Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 STOT RE 1: H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
 STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
 STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Klassifitseerimise kord:**

STOT RE 2: Arvutusmeetod  
 Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod  
 Skin Sens. 1: 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:**

**RICH CHOCOLATE  
AROOMIÕLI  
AF70 8120**

**16 JAGU: MUU TEAVE \*\* (jätkub)**

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

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

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 töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitavad; 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-