

## Ohutuskaart


Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

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

- 1.1 Tootetähis:** EasySpray Foam 111  
**Muud identifitseerimisvahendid:**  
 Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
 Sobivad kasutused: Soojusisolatsioon  
 Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
 Wolf Group OÜ  
 Suur-Paala 10  
 13619 Tallinn - Estonia  
 Tel.: +372 605 9300 - Faks: +372 605 9315  
 sds@wolf-group.com  
 www.wolf-group.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** 112 (Mürgistusteabe keskus: 16 662)

## 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.  
 Aerosol 1: Aerosoolid, 1. ohukategooria, H222  
 Aerosol 1: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda., H229  
 Aquatic Chronic 4: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 4. ohukategooria, H413  
 Lact.: Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu, H362
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
 Ettevaatust
- 
- Ohulaused:**  
 H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.  
 H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
 H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.  
 H413 - Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
- Hoiatuslaused:**  
 P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P211: Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
 P251: Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
 P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
 P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsejalatseid.  
 P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
 P501: Sisu/mahuti kõrvaldada asukohajärgses eriomaste jätmete kogumiskohas.
- Esitav lisateave:**  
 EUH204: Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
 C14–17-kloroalkanid
- 2.3 Muud ohud:**  
 Toode sisaldab PBT / vPvB aineid: C14–17-kloroalkanid  
 Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

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

## 3.1 Ained:

Mittekohaldatav

## 3.2 Segud:

**Kemikaali kirjeldus:** Segu, mis koosneb orgaanilistest ainetest**Komponendid:**

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

| Identifitseerimine  | Keemiline nimetus / klassifikatsioon  | Kont.         |
|---|---|---------------|
| CAS: 75-28-5<br>EÜ: 200-857-2<br>Indeks: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX         | <b>Isobutane</b> <sup>1</sup> ATP CLP00   | 10 - <20 %    |
|   | Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust                                  |               |
| CAS: 115-10-6<br>EÜ: 204-065-8<br>Indeks: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37-XXXX        | <b>Dimetüüleeter</b> <sup>1</sup> ATP CLP00   | 2,5 - <10 %   |
|   | Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust                                  |               |
| CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9<br>Indeks: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX         | <b>Propaan</b> <sup>1</sup> ATP CLP00   | 2,5 - <10 %   |
|   | Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust                                  |               |
| CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0<br>Indeks: 602-095-00-X<br>REACH: 01-2119519269-33-XXXX      | <b>C14–17-kloroalkaanid</b> <sup>2</sup> ATP ATP01  | 2,5 - <5 %    |
|   | Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Hoiatus       |               |
| CAS: 1244733-77-4<br>EÜ: 807-935-0<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119486772-26-XXXX | <b>Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsioonisaadused</b> <sup>2</sup> Ise klassifitseeritud | 2,5 - <5 %    |
|   | Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Hoiatus  |               |
| CAS: 556-67-2<br>EÜ: 209-136-7<br>Indeks: 014-018-00-1<br>REACH: 01-2119529238-36-XXXX        | <b>Oktametüülsüklotetrasiloksaan</b> <sup>2</sup> Ise klassifitseeritud                                 | 0,01 - <0,1 % |
|   | Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361f - Hoiatus               |               |

<sup>1</sup> Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumile<sup>2</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

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

**Muu teave:**

| Identifitseerimine   | Korrutustegur |
|--|---------------|
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan<br>CAS: 556-67-2 EÜ: 209-136-7 | Akutuine 1    |
|  | Krooniline 10 |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

## 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

## 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

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

**Pärast sissehingamist:**

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

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

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

**Pärast silma sattumist:**

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

## 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

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

Ei ole asjakohane

## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

**5.1 Tulekustutusvahendid:****Sobivad kustutusvahendid:**

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO<sub>2</sub>).

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Kasutamiseks mitte soovitatav kasutada kraanivett.

**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 kõrge 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 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 tuleohtlike õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilised 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 lekitab keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

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

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

**6.4 Viited muudele jagudele :**

Vt punktid 8 ja 13.

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

## 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 soovitusd tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

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

## C.- Tehnilised soovitusd ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

## D.- Tehnilised soovitusd keskkonnariskide vältimiseks

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

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

## A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Hoida jahedas, kuivas ja õhuliikuvusega kohas

## B.- Hoidmise üldtingimused

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

## 7.3 Erikasutus:

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                           | Keskkonnaalased piirangud       |          |                        |
|--|---------------------------------|----------|------------------------|
|  | Piirnorm                        | 800 ppm  | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Isobutane<br>CAS: 75-28-5 EÜ: 200-857-2      | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |
| Dimetüüleeter<br>CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8 | Piirnorm                        | 1000 ppm | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9        | Piirnorm                        | 1000 ppm | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |

## DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine  |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                      |
|---|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
|   |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne               |
| Dimetüüleeter<br>CAS: 115-10-6<br>EÜ: 204-065-8   | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1894 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane    |
| C14-17-kloroalkaanid<br>CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 47,9 mg/kg             | Ei ole asjakohane    |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 6,7 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane    |
| Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsioonisaadused<br>CAS: 1244733-77-4<br>EÜ: 807-935-0 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2,91 mg/kg             | Ei ole asjakohane    |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 8,2 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane    |
| Oktametüültsüklotetrasiloksaan<br>CAS: 556-67-2<br>EÜ: 209-136-7                                    | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 73 mg/m <sup>3</sup>   | 73 mg/m <sup>3</sup> |

## DNEL (Rahvastik):

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

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

| Identifitseerimine  |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                      |
|---|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
|   |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne               |
| Dimetüüleeter<br>CAS: 115-10-6<br>EÜ: 204-065-8   | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 471 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane    |
| C14–17-kloroalkaanid<br>CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,58 mg/kg             | Ei ole asjakohane    |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 28,75 mg/kg            | Ei ole asjakohane    |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Ei ole asjakohane    |
| Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsioonisaadused<br>CAS: 1244733-77-4<br>EÜ: 807-935-0 | Suukaudne      | 2 mg/kg                | Ei ole asjakohane | 0,52 mg/kg             | Ei ole asjakohane    |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,04 mg/kg             | Ei ole asjakohane    |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,45 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane    |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan<br>CAS: 556-67-2<br>EÜ: 209-136-7                                     | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 3,7 mg/kg              | Ei ole asjakohane    |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 13 mg/m <sup>3</sup>   | 13 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC:

| Identifitseerimine  |           |                   |                 |              |
|---|-----------|-------------------|-----------------|--------------|
| Dimetüüleeter<br>CAS: 115-10-6<br>EÜ: 204-065-8   | STP       | 160 mg/L          | Magevesi        | 0,155 mg/L   |
|   | Mullastik | 0,045 mg/kg       | Merevesi        | 0,016 mg/L   |
|   | Vahelduv  | 1,549 mg/L        | Sete (magevesi) | 0,681 mg/kg  |
|   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,069 mg/kg  |
| C14–17-kloroalkaanid<br>CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0  | STP       | 80 mg/L           | Magevesi        | 0,001 mg/L   |
|   | Mullastik | 11,9 mg/kg        | Merevesi        | 0,0002 mg/L  |
|   | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | 13 mg/kg     |
|   | Suukaudne | 0,01 g/kg         | Sete (merevesi) | 2,6 mg/kg    |
| Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsioonisaadused<br>CAS: 1244733-77-4<br>EÜ: 807-935-0 | STP       | 19,1 mg/L         | Magevesi        | 0,32 mg/L    |
|   | Mullastik | 0,34 mg/kg        | Merevesi        | 0,032 mg/L   |
|   | Vahelduv  | 0,51 mg/L         | Sete (magevesi) | 11,5 mg/kg   |
|   | Suukaudne | 0,0116 g/kg       | Sete (merevesi) | 1,15 mg/kg   |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan<br>CAS: 556-67-2<br>EÜ: 209-136-7                                     | STP       | 10 mg/L           | Magevesi        | 0,0015 mg/L  |
|   | Mullastik | 0,54 mg/kg        | Merevesi        | 0,00015 mg/L |
|   | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | 3 mg/kg      |
|   | Suukaudne | 0,041 g/kg        | Sete (merevesi) | 0,3 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 leiata vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

## B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

## C.- Käte erikaitse

| Joonis  | Isikukaitsevahend                     | Märgistamine  | CEN-standard | Märkused  |
|---|---------------------------------------|---|--------------|---|
| <br>Kaitsekindad kohustuslikud | Kaitsekindad väiksemate riskide vastu |  |              | Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsetel / tööstuslikel kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärsetl välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

## D.- Silmade ja näo kaitse



- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart





Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111



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

| Joonis   | Isikukaitsevahend  | Märgistamine  | CEN-standard                    | Märkused   |
|--|--|---|---------------------------------|--|
| <br>Näokaitse kohustuslik | Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhistele. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav. |

## E.- Kehakaitse

| Joonis  | Isikukaitsevahend                             | Märgistamine  | CEN-standard   | Märkused   |
|---|---|---|--|--|
| <br>Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud | Antistaatilised ja tulekindlad kaitserõivad   |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Piiratud kaitse leekide eest.                                |
| <br>Kaitsejalatsid kohustuslikud           | Antistaatilised ja tulekindlad kaitsejalatsid |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011   | Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke. |

## F.- Täiendavad erakorralised meetmed

| Erakorraline meede   | Standardid                                      | Erakorraline meede  | Standardid                                     |
|--|---|---|--|
| <br>Avariidušš | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmapesukohad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

## 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):                   | 31,17 % kaal                          |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 270,26 kg/m <sup>3</sup> (270,26 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 3,08                                  |
| Keskmine molekulmass:          | 79,39 g/mol                           |

## 9 JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

## Välimus:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Aerosool            |
| Välimus :                    | Ei ole saadaval     |
| Värvus:                      | Helekollane         |
| Lõhn :                       | Ei ole saadaval     |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane * |

## Volatiilsus:

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Keemise algpunkt ja keemivahemik: | -12 °C (Propellent)  |
| Aururõhk 20 °C:                   | Ei ole asjakohane *  |
| Aururõhk 50 °C:                   | <300000 Pa (300 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:           | Ei ole asjakohane *  |

## Toote kirjeldus:

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

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

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Tihedus 20 °C:                        | 867 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus 20 °C:              | Ei ole asjakohane *   |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:        | Ei ole asjakohane *   |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:      | Ei ole asjakohane *   |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:      | Ei ole asjakohane *   |
| Kontsentratsioon:                     | Ei ole asjakohane *   |
| pH:                                   | Ei ole asjakohane *   |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane *   |
| Jaotustegur (n-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 *   |
| Mahuti surve:                         | Ei ole asjakohane *   |

**Tuleohtlikkus:**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Leekpunkt:                   | Mittekohaldatav     |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane * |
| Isesüttimistemperatuur:      | 460 °C (Propellent) |
| Alumine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane * |
| Ülemine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane * |

**Osakeste omadused:**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Ekvivalentdiameetri mediaan: | Mittekohaldatav |
|------------------------------|-----------------|

**9.2 Muu teave:****Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:**

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

**Muud ohutusnäitajad:**

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

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

## 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       | Põlemisoht        | Vältige otsesest mõju | Ei kohaldu |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

## 10.5 Kokkubimatud 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 määruses (EÜ) nr 1272/2008:

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

Sisaldab glükooli. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav aere pikemalt mitte sisse hingata.

## Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökohaga piirnõrmitest 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: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

## B- Sissehingamine (akuutne mõju):

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

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

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda 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: C14–17-kloroalkaanid (2B)
- 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: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last

## E- Sensibiliseerivad mõjud:

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

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

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

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

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

## H- Hingamiskahjustus:

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

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

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   |
|---|---------------------|------------------|--------|
|   |                     |                  |        |
| C14–17-kloroalkaanid<br>CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0  | LC50 suu kaudu      | >2000 mg/kg      |        |
|   | LD50 naha kaudu     | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 sissehingamise | >20 mg/L         |        |
| Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsioonisaadused<br>CAS: 1244733-77-4<br>EÜ: 807-935-0 | LC50 suu kaudu      | 632 mg/kg        | Rott   |
|   | LD50 naha kaudu     | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 sissehingamise | >20 mg/L         |        |
| Isobutane<br>CAS: 75-28-5<br>EÜ: 200-857-2  | LC50 suu kaudu      | >2000 mg/kg      |        |
|   | LD50 naha kaudu     | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 sissehingamise | >5 mg/L          |        |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9  | LC50 suu kaudu      | >2000 mg/kg      |        |
|   | LD50 naha kaudu     | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 sissehingamise | >5 mg/L          |        |
| Dimetüüleeter<br>CAS: 115-10-6<br>EÜ: 204-065-8   | LC50 suu kaudu      | >2000 mg/kg      |        |
|   | LD50 naha kaudu     | >2000 mg/kg      |        |
|   | LC50 sissehingamise | 308,5 mg/L (4 h) | Rott   |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan<br>CAS: 556-67-2<br>EÜ: 209-136-7                                     | LC50 suu kaudu      | 61440 mg/kg      | Rott   |
|   | LD50 naha kaudu     | 10000 mg/kg      | Küülik |
|   | LC50 sissehingamise | >20 mg/L         |        |

**11.2 Teave muude ohtude kohta:****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**Muu teave**

Ei ole asjakohane

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\*

**12.1 Toksilisus:****Toote eriomane mürgisus veekeskkonnas:**

| Äge mürgisus |                  | Liigid                  | Liik       |
|--------------|------------------|-------------------------|------------|
| EC50         | 1000 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Koorikloom |
| EC50         | 1000 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Vetikas    |

**Aintete eriomane mürgisus veekeskkonnas:****Äge mürgisus:**

| Identifitseerimine  | Kontsentratsioon |                      | Liigid                          | Liik       |
|---|------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
|   |                  |                      |                                 |            |
| C14–17-kloroalkaanid<br>CAS: 85535-85-9<br>EÜ: 287-477-0  | 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    |
| Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsioonisaadused<br>CAS: 1244733-77-4<br>EÜ: 807-935-0 | LC50             | 100 mg/L (96 h)      | Danio rerio                     | Kala       |
|   | EC50             | 131 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Koorikloom |
|   | EC50             | 82 mg/L (72 h)       | Pseudokirchneriella subcapitata | Vetikas    |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan<br>CAS: 556-67-2<br>EÜ: 209-136-7                                     | 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    |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

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

## Krooniline mürgisus:

| Identifitseerimine   | Kontsentratsioon |                   | Liigid              | Liik       |
|--|------------------|-------------------|---------------------|------------|
| Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsioonisaadused<br>CAS: 1244733-77-4 EÜ: 807-935-0 | NOEC             | Ei ole asjakohane |                     |            |
|  | NOEC             | 32 mg/L           | Daphnia magna       | Koorikloom |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan<br>CAS: 556-67-2 EÜ: 209-136-7                                     | NOEC             | 0,0044 mg/L       | Oncorhynchus mykiss | Kala       |
|  | NOEC             | 0,015 mg/L        | Daphnia magna       | Koorikloom |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

## Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine  | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |          |
|---|-----------|-------------------|-------------------------|----------|
| Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsioonisaadused<br>CAS: 1244733-77-4<br>EÜ: 807-935-0 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 20 mg/L  |
|   | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva |
|   | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 14 %     |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan<br>CAS: 556-67-2<br>EÜ: 209-136-7                                     | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 10 mg/L  |
|   | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 29 päeva |
|   | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 4 %      |

## 12.3 Bioakumulatsioon :

## Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine  | Bioakumulatsiooni potentsiaal |            |
|---|-------------------------------|------------|
| Isobutane<br>CAS: 75-28-5<br>EÜ: 200-857-2  | BCF                           | 27         |
|   | Pow log                       | 2,76       |
|   | Potentsiaal                   | Madal      |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9  | BCF                           | 13         |
|   | Pow log                       | 2,86       |
|   | Potentsiaal                   | Madal      |
| Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsioonisaadused<br>CAS: 1244733-77-4<br>EÜ: 807-935-0 | BCF                           | 8          |
|   | Pow log                       | 3,17       |
|   | Potentsiaal                   | Madal      |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan<br>CAS: 556-67-2<br>EÜ: 209-136-7                                     | BCF                           | 12400      |
|   | Pow log                       | 6,5        |
|   | Potentsiaal                   | Väga kõrge |

## 12.4 Liikuvus pinnases:

| Identifitseerimine  | Absorptsioon/desorptsioon |                      | Volatiilsus |                                  |
|---|---------------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|
| Isobutane<br>CAS: 75-28-5<br>EÜ: 200-857-2  | Koc                       | 35                   | Henry       | 120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Järelus                   | Väga kõrge           | Kuiv muld   | Jah                              |
|   | Pindpinevus               | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Niiske muld | Jah                              |
| Dimetüüleeter<br>CAS: 115-10-6<br>EÜ: 204-065-8   | Koc                       | Ei ole asjakohane    | Henry       | Ei ole asjakohane                |
|   | Järelus                   | Ei ole asjakohane    | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane                |
|   | Pindpinevus               | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane                |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9  | Koc                       | 460                  | Henry       | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|   | Järelus                   | Mõõdukas             | Kuiv muld   | Jah                              |
|   | Pindpinevus               | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Niiske muld | Jah                              |
| Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsioonisaadused<br>CAS: 1244733-77-4<br>EÜ: 807-935-0 | Koc                       | 324,2                | Henry       | 6E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol      |
|   | Järelus                   | Mõõdukas             | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane                |
|   | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane    | Niiske muld | Ei ole asjakohane                |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan<br>CAS: 556-67-2<br>EÜ: 209-136-7                                     | Koc                       | 16600                | Henry       | 1200000 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Järelus                   | Liikumatu            | Kuiv muld   | Jah                              |
|   | Pindpinevus               | 1,819E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah                              |

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode sisaldab PBT / vPvB aineid: C14–17-kloroalkaanid

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

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

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

## 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) |
|-----------|---|--|
| 16 05 04* | Ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis | Ohtlik   |

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

HP3 Tuleohtlik, HP14 Keskkonnaohtlik

## Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

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

Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

## Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi 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 2021 ja RID 2021 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number: UN1950  
 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : AEROSOOLID  
 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 2  
 Sildid: 2.1  
 14.4 Pakendirühm: N/A  
 14.5 Keskkonnaohud : Ei  
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
 Erimäärused: 190, 327, 344, 625  
 Tunneli piirangu kood: D  
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 1 L  
 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas  
 Rahvusvahelise  
 Mereorganisatsiooni  
 dokumentidega:

## Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 40-20 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

## 14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN1950  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** AEROSOOLID  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 2  
 Sildid: 2.1  
**14.4 Pakendirühm:** N/A  
**14.5 Merd saastav:** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
 EmS-koodid: F-D, S-U  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 1 L  
 Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane  
**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane  
**Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

## Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2022 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN1950  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** AEROSOOLID  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 2  
 Sildid: 2.1  
**14.4 Pakendirühm:** N/A  
**14.5 Keskkonnoahud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane  
**Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

## 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid:

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: C14–17-kloroalkaanid ; Oktametüülsüklotetrasiloksaan

REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

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

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

## Seveso III:

| Jaotis | Kirjeldus               | Madalama tasandi nõuded | Kõrgema tasandi nõuded |
|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| P3a    | TULEOHTLIKUD AEROSOOLID | 150                     | 500                    |

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

Ei tohi kasutada:

—dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatosides;

—triki- ja pilatoodetes;

—ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

Sisaldab: Oktametüülsüklotetrasiloksaan, Oktametüülsüklotetrasiloksaan, Decamethylcyclopentasiloxane. 1. | Ei tohi pärast 31. jaanuari 2020 turule lasta, kui kummagi aine kontsentratsioon mahapestavates kosmeetikatoodetes on 0,1 massiprotsenti või enam. | 2. | Käesoleva kande kohaldamisel mõeldakse mahapestavate kosmeetikatoodete all määruse (EÜ) nr 1223/2009 artikli 2 lõike 1 punktis a määratletud kosmeetikatooeteid, mis tavapäraselt pärast kasutamist veega maha pestakse."

## Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskienetusmeetmed 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)

Nõukogu direktiiv, 20. mai 1975, aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 94/1/EÜ, 6. jaanuar 1994, millega kohandatakse tehnilisi üksikasju nõukogu direktiivis 75/324/EMÜ aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 2008/47/EÜ, 8. aprill 2008, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 2013/10/EL, 19. märts 2013, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta, et kohandada selle direktiivi märgistamisalaseid sätteid Euroopa Parlamendi ja

nõukogu määrusega (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

KOMISJONI DIREKTIIV (EL) 2016/2037, 21. november 2016, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ seoses

aerosoolimahutites lubatava maksimaalse rõhuga ning selle märgistamisnõuete kohandamiseks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

**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. :**

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

· Lisatud sisu

Oktametüültsüklotetrasiloksaan (556-67-2)

Punkti 3 sisu, kus esitatakse muudatused (3 JAGU):

· Oktametüültsüklotetrasiloksaan (556-67-2): Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

H362: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

H413: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

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

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

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

Flam. Gas 1A: H220 - Eriti tuleohtlik gaas.

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

Lact.: H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

Press. Gas: H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

Repr. 2: H361f - Arvatavasti kahjustab viljakust.

**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:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EasySpray Foam 111

## 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

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

**Muu teave:**

Klassifitseerimine:  
Aerosol 1: Arvutusmeetod  
Aerosol 1: Arvutusmeetod  
Lact.: Arvutusmeetod  
Aquatic Chronic 4: Testmeetod

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meiele 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 nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-