



Ohutuskaart  
Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 528/2012

## Virus Stop 75

Koostatud: 25.03.2020

Muudetud: 06.11.2025

Versioon: 3

### 1. JAGU Segu komponentide ja äriühingu identifitseerimine

**1.1. Tootetähis:** Virus Stop 75

**1.2. Segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata:**

Sobivad kasutused: käte desinfektsioonivahend

Mittesoovitavad kasutused: kõik muu, mida pole selles jaotises nimetatud

**1.3. Andmed ohuskaardi tarnija kohta:**

Tootja: Estonian Spirit OÜ

Supluse 1-W409

Tallinn, 11911

Faks: 6300981

E-mail: [info@estonianspirit.com](mailto:info@estonianspirit.com)

Äriregistrikood: 10424155

Vastutav pädev isik: Estonian Spirit OÜ, e-post [info@estonianspirit.com](mailto:info@estonianspirit.com)

Levitaja: Moe OÜ

Moe küla, Tapa vald, Lääne-Virumaa 45005, Eesti

Telefon: +372 53230151

E-post: [moe@moe.ee](mailto:moe@moe.ee)

**1.4. Hädaabinumber:**

112,

Mürgistusteabekeskus 16662

### 2. JAGU Ohtude identifitseerimine

**2.1 Segu klassifitseerimine:** Klassifikatsioon vastavalt EL määrusele 1272/2008: Flam. Liq. 2: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

**2.2. Mürgistuselemendid:**



Ettevaatust

**Ohulaused:** Flam.Liq. 2: H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

**Hoiatuslaused:**

**P210:** Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

**P233:** Hoida pakend tihedalt suletuna.

**P280:** Kanda kaitseprille.

**P370 + P378:** Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada pulberkustutit, CO<sub>2</sub> või vahtu.

**P403 + P235:** Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

**P501:** Mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

### 2.3. Muud ohud:

Segu ei sisalda aineid, mis vastavad REACH määruse XIII lisa kriteeriumidele (PBT või vPvB).

Segu ei sisalda aineid, mis on kantud REACH artikli 59 lõikes 1 nimetatud kandidaatainete loetellu.

Segu ei sisalda aineid, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused vastavalt määrustele (EL) 2017/2100 ja (EL) 2018/605.

Täiendavad ohud: korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist (EUH066).

## 3. JAGU Teave koostisainete kohta

### 3.1. Ohtlikuks klassifitseeritud komponendid:

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

| Keemiline nimetus | Identifitseerimine  | Klassifikatsioon vastavalt (EC) nr 1272/2008 | Kontsentratsioon    |
|-------------------|---|--|---------------------|
| etanool           | CAS: 64-17-5<br>EÜ: 200-578-6<br>Indeks: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-0484 | Flam.Lig.2<br>H225                           | 55-70% <sub>m</sub> |

## 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.

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

**Kokkupuutel nahaga:** Eemaldada saastunud riided ning pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.

**Silma sattumisel:** Koheselt pesta rohke veega vähemalt 15 minutit, võimaluse korral eemaldada kontaktläätsed, mis võivad vigastust suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

**Allaneelamisel:** Mitte esile kutsuda oksendamist. Seda siiski tehes tuleb jälgida, et kannatanu ei lämbuks selle tagajärjel. Ainult juhul, kui kannatanu on teadvusel, loputada suud rohke veega. Jälgige kannatanut ja pöörduge arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

**Üldised sümptomid:** uimasus, ebamugavus, peavalu, iiveldus, teadvuse kaotus.

**Sissehingamisel:** kergelt ärritav, kuid võib kahjustada närvisüsteemi, põhjustada peavalu, uimasust, iiveldust, nõrkust, isutust, tasakaalu ja teadvuse kaotust.

**Kokkupuutel nahaga:** kerge ärritus.

### 5. JAGU Tulekustutusmeetmed

**5.1. Tulekustutusvahendid:** Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO<sub>2</sub>). Mitte soovitatav on kasutada kraanivett.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:** kuumutamisel ja leekidega kokkupuutel võib plahvatada. Põlemisel tekivad süsinikoksiidid.

**5.3. Nõuded tuleohurajatele:** 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:

Tegutsuge 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 veekeskonda.

### 6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.1. Isikukaitse meetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast eemal isikud, 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 elektrostaatiliselt laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

**6.1.1. Tavapersonal:** Kanda kaitsekindaid ja prille, vältida naha ja silmade kokkupuudet. Eemaldada süttimisallikad, tagada ventilatsioon. Tolmu ja aurude leviku vältimiseks kasutada sobivaid imamisvahendeid. Vajadusel evakueerida isikud ja teavitada päästetöötajaid.

**6.1.2. Päästetöötajad:** Kasutada tulekindlat kaitseriietust (butüülkumm, neopreen; PVC). Vajadusel kasutada iseseisvat hingamisaparaati. Pärast töö lõpetamist pesta käed ja eemaldada saastunud rõivad.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed:** Toode ei ole keskkonnale ohtlik. Peatage leke ja soovitatavalt vältige pinnasesse imendumist.

**6.3. Puhastamise meetmed:** Koguge leke kokku mõne mitterüüva absorvendiga, näiteks liiva või mullaga, ja säilitage ohutus kohas. Mitte valada pinnasesse ega kanalisatsiooni. Eemaldage kõik süüteoohud, läheduses mitte suitsetada.

## 7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

**7.1. Ettevaatusabinõud ohutu käitlemise tagamiseks:** Toimimine vastavalt töö- ja ohutuseeskirjadele. Kasutage ainult mitterüüvaid töövahendeid. Tagage töökoha läheduses piisav ventilatsioon. Kasutage sobivaid isikukaitsevahendeid. Ärge sööge ega jooge läheduses.

### 7.2. Ladustamise tingimused:

**Ohtutu ladustamine:** Ladustamistemperatuur 5-30C, soovitatavalt jahedas. Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Ruumis peab olema piisav ventilatsioon.

**Ladustamisel vältida:** Hoida eemal süttivatest materjalidest ja hapetest.

## 8. JAGU Isikukaitse

**8.1. Kontrolliparameetrid:** Vastavalt Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrusele nr 293 tuleb töökeskkonnas jälgida ainete piirnorme:

| Koostisaine | Piirnorm                     | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |
|-------------|------------------------------|---------------------------------|
| Etanool     | 1000mg<br>500 m <sup>3</sup> | 1900mg<br>1000 m <sup>3</sup>   |

**8.2. Kokkupuute piiramine:** Vajalik on piisav ventilatsioon ennetamiseks ainega kokkupuutuvatel inimestel piirnormide ületamist. Kasutatavad isikukaitsevahendid – respiraatorid, kaitseprillid, kaitsekindad - peavad olema CE-märgistusega (direktiiv 89/686/EÜ). Isikukaitsevahenditele sobivad materjalid on näiteks butüülkumm ja neopreen. Oluline on kasutada korralikku riietust isikukaitseks!



## 9. JAGU Füüsilised ja keemilised omadused

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

|                    | Virus Stop 75 |
|--------------------|---------------|
| Värv               | selge         |
| Lõhn               | alkoholi lõhn |
| Ph                 | 6 - 8         |
| Sulamistemperatuur | -50 °C        |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Keemistemperatuur | 83 °C                   |
| Leekpunkt         | 22 °C                   |
| Süttivus          | väga süttiv             |
| Plahvatuspiir     | 3,3 – 19%               |
| Tihedus           | 0,868 g/cm <sup>3</sup> |
| Lahustuvus        | lahustub vees           |
| Isesüttivus       | 400°C                   |
| Viskoossus        | 1,08 mPa/s @ 20°C       |

## 10. JAGU Püsiv ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime:** Põlemissaadused - süsinikoksiidid (CO ja CO<sub>2</sub>)

**10.2. Keemiline stabiilsus:** Püsiv tavaliste tingimuste juures.

**10.3. Ohtlikud reaktsioonid:** Ohtlike reaktsioone tavatingimustes ei esine.

**10.4. Tingimused ja materjalid, mida vältida:** Kokkupuudet tugevate hapete ja oksüdeerijatega.

**10.5. Ohtlikud lagusaadused:** Võimalikud eralduvad ärritavad gaasid ja aurud.

## 11. JAGU Toksilisus

### 11.1. Toksikoloogiline teave:

#### a) Akutne toksilisus:

|         | LD 50 suu kaudu | LD 50 naha kaudu | LC 50 sissehingamisel |
|---------|-----------------|------------------|-----------------------|
| Etanool | 6200 mg/g rat   | 20 g/kg rabbit   | 124,7mg/L rat         |

**b) Nahasöövitus/-ärritus:** kerge ärritaja

**c) Raske silmakahjustus/Silmade ärritus:** põhjustab silmade ärritust

**d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:** ei põhjusta sensibiliseerimist

**e) Mutageensusugurakkudele:** puuduvad tõendid mutageensusu kohta

**f) Kantserogeensus:** ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks

**g) Reproduktiivtoksilisus:** ei ole tuvastatud mõju reproduktiivsusele

**h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:** võib põhjustada uimasust ja peavalu (etanooli aurud)

**i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:** pikaajalisel kokkupuutel võib põhjustada naha kuivust

**j) Hingamiskahjustus:** sissehingamisel võib põhjustada kerget ärritust

## 12. JAGU Ökoloogiline teave

**12.1. Püsivus ja lagunduvus:** Etanool on kergesti biolagunev; lagunemine >90% 5 päeva jooksul (OECD 301).

**12.2. Bioakumulatsioon:** Madal potentsiaal (log Pow = -0.35).

**12.3. Liikumine keskkonnas:** Lahustub vees täielikult, ei adsorbeeru pinnasesse.

**12.4. PBT ja vPvB hindamine:** Aine ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele.

**12.5. Endokriinsed omadused:** puuduvad tõendid endokriinse toime kohta.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud:** ei ole teada olulisi mõjusid.

**12.7. Täiendav teave:** vältida toote sattumist kanalisatsiooni suurtes kogustes.

### 13. JAGU Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmete käitlemine:** loputage anum pärast kasutamist ja sorteerige pakendijäätmetesse.

### 14. JAGU Transportimine

**14.1. UN number / UN nimi:** 1170 / etüülalkohol

**14.2. Transpordi klass:** 3



**14.3. Pakendirühm:** I

**14.4. Keskkonnaohud:** puuduvad

**14.5. Erilised ettevaatusabinõud:** ei ole vajalikud

### 15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

**15.1. Segule kohaldatavad õigusaktid:**

EL Komisjoni määrus nr 453/2010

EL regulatsioonid number 1272/2008, 1907/2006, 528/2012

**15.2. Kemikaalide ohutuse hindamine:** pole teostatud.

### 16. JAGU Lisanduv teave

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga:

- täiendatud 1.3, 2.3, 6.1, 11, 12 ja 13 jaotised;
- uuendatud määruse viited ja ohulaused.

**16.1. Koostatud:** 25.03.2020

**Muudetud:** 06.11.2025

Version: 3.0

Ohutuskaardi lõpp