

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

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

- 1.1 Tootetähis:** Foam Cleaner 929
- Muud identifitseerimisvahendid:**  
Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused (Tarbijakasutus): Puhastusvahend  
Sobivad kasutused (Kutsealasel eesmärgil kasutaja): Puhastusvahend  
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 Hädaabitelefon 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  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime, H336
- 2.2 Märkistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Ettevaatust
- 

- Ohulaused:**  
H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- 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.  
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
- Esitatav lisateave:**  
EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
atsetoon
- 2.3 Muud ohud:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE (jätkub)

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

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

## 3.1 Ained:

Ei ole asjakohane

## 3.2 Segud:

**Kemikaali kirjeldus:** Lahusti/lahustid

**Komponendid:**

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

| Identifitseerimine                                                                    | Keemiline nimetus / klassifikatsioon     |                                                                               | Kont.       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 67-64-1<br>EÜ: 200-662-2<br>Indeks: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX | <b>atsetoon<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  |                                                                               | 50 - <100 % |
|                                                                                       | Määrus nr 1272/2008                      | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust |             |
| CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9<br>Indeks: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX | <b>Propan<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00    |                                                                               | 10 - <20 %  |
|                                                                                       | Määrus nr 1272/2008                      | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust                            |             |
| CAS: 75-28-5<br>EÜ: 200-857-2<br>Indeks: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX | <b>Isobutaan<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 |                                                                               | 2,5 - <10 % |
|                                                                                       | Määrus nr 1272/2008                      | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Ettevaatust                     |             |

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

<sup>(2)</sup> Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumile

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

\*\* 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:**

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 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:**

Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

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.

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

## 5.1 Tulekustutusvahendid:

## Sobivad kustutusvahendid:

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

## Sobimatud kustutusvahendid:

Veejuga

## 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

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

## 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

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

## Lisasätted:

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

## 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

## 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

## Tavapersonal:

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlikke õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik 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:

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale. Hoidke toodet eemal kanalisatsioonist, pinnaveest ja põhjaveest.

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

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

Vette või merre sattunud lekete korral:

Väikesed lekked:

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

Suured lekked:

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

## 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

## 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

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 (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teiseks aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnanarkide vältimiseks

Soovitage hoida toote läheduses lekete kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Erinõuded ladustamistingimuste kohta

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

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

## 7.3 Eriksutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

## 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

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

| Identifitseerimine                      |  | Keskkonnaalased piirangud       |          |            |
|-----------------------------------------|--|---------------------------------|----------|------------|
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2  |  | Piirnorm                        | 500 ppm  | 1210 mg/m³ |
|                                         |  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |            |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9   |  | Piirnorm                        | 1000 ppm | 1800 mg/m³ |
|                                         |  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |            |
| Isobutaan<br>CAS: 75-28-5 EÜ: 200-857-2 |  | Piirnorm                        | 800 ppm  | 1900 mg/m³ |
|                                         |  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |            |

## DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine                        |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                           |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>EÜ: 200-662-2 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                           | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 186 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                           | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 2420 mg/m³        | 1210 mg/m³             | Ei ole asjakohane |

## DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine                        |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                           |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>EÜ: 200-662-2 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 62 mg/kg               | Ei ole asjakohane |
|                                           | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 62 mg/kg               | Ei ole asjakohane |
|                                           | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 200 mg/m³              | Ei ole asjakohane |

## PNEC:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

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

| Identifitseerimine |           |                   |                 |            |
|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|
| atsetoon           | STP       | 100 mg/L          | Magevesi        | 10,6 mg/L  |
| CAS: 67-64-1       | Mullastik | 29,5 mg/kg        | Merevesi        | 1,06 mg/L  |
| EÜ: 200-662-2      | Vahelduv  | 21 mg/L           | Sete (magevesi) | 30,4 mg/kg |
|                    | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 3,04 mg/kg |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märkis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Kui vastuvõetud tööttingimused 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

| Joonis                                                                                                           | Isikukaitsevahend                                                                                                              | Märgistamine                                                                       | CEN-standard      | Märkused                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| <br>Kaitsekindad kohustuslikud  | Kemikaalikindlad kaitsekindad (Materjal: Lateks (looduslik kautšuk), Kasutustingimused: Normaalsed)                            |   | EN ISO 21420:2020 | Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke. |
| <br>Kaitsekindad kohustuslikud | Kemikaalikindlad kaitsekindad (Materjal: Nitril, Läbitungimise aeg: > 480 min, Paksus: 0,35 mm, Kasutustingimused: Normaalsed) |  | EN ISO 21420:2020 | Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke. |

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

D.- Silmade ja näo kaitse

| 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 juhiste. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav. |

E.- Kehakaitse

| Joonis                                                                                                                        | Isikukaitsevahend                                  | Märgistamine                                                                        | CEN-standard                                                                                                              | Märkused                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud | Antistaatilised ja tulekindlad kaitserõivad        |  | EN 1149-1:2007<br>EN 1149-2:1998<br>EN 1149-3:2004<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Piiratud kaitse leekide eest.                                |
| <br>Kaitsejalatsid kohustuslikud           | Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest |  | EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2019                                                                                      | Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke. |

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Soovitatav on kasutada täiendavaid avariiseadmeid töökohtadel, mis tootega eriti kokku puutuvad, või olukordades, kus riskianalüüs toovad esile vajaduse selliste seadmete järele.

| 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 |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

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

**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):                   | 100 % kaal                      |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 714 kg/m <sup>3</sup> (714 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 3                               |
| Keskmine molekulmass:          | 58,1 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: | Aerosool            |
| Välimus :                    | Ei ole asjakohane * |
| Värvus:                      | Värvitu             |
| Lõhn :                       | Ei ole asjakohane * |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane * |

**Volatiilsus:**

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | -42 °C (Propellent)  |
| Aururõhk 20 °C:                     | Ei ole asjakohane *  |
| Aururõhk 50 °C:                     | <300000 Pa (300 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane *  |

**Toote kirjeldus:**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Tihedus 20 °C:                        | 714 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:                   | Ei ole asjakohane * |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane * |
| Isesüttimistemperatuur:      | 410 °C (Propellent) |
| Alumine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane * |

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

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

Ülemine süttivuspiir: Ei ole asjakohane \*

**Osakeste omadused:**

Ekvivalentdiameetri mediaan: Ei ole asjakohane \*

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

Plahvatusohtlikkus: Ei ole asjakohane \*

Oksüdeerivus: Ei ole asjakohane \*

Metalle söövitavad ained: Ei ole asjakohane \*

Põlemiskuumus: 30,36 kJ/g

Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist): Ei ole asjakohane \*

**Muud ohutusnäitajad:**

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane \*

Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane \*

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

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**10.1 Reaktsioonivõime:**

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

**10.2 Keemiline stabiilsus:**

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:**

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

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:**

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

| Löögid ja hõõrdumine | Kokkupuude õhuga | Temperatuuri tõus | Päikesevalgus         | Niiskus    |
|----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| Ettevaatust          | Ettevaatust      | Põlemisoht        | Vältige otsesest mõju | 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 määruses (EÜ) nr 1272/2008:**

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

**Ohtlik mõju tervisele:**

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

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

## B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kättesaadavate 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: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

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

- Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- IARC: Ei ole asjakohane
- Mutageensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

## E- Sensibiliseerivad mõjud:

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

Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.

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

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja või lõhenemist.

## 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   |
|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------|
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>EÜ: 200-662-2  | LC50 suu kaudu              | 5800 mg/kg    | Rott   |
|                                            | LD50 naha kaudu             | 7426 mg/kg    | Küülik |
|                                            | LC50 aurude sissehingamine  | 76 mg/L (4 h) | Rott   |
| Isobutaan<br>CAS: 75-28-5<br>EÜ: 200-857-2 | LC50 suu kaudu              | >2000 mg/kg   |        |
|                                            | LD50 naha kaudu             | >2000 mg/kg   |        |
|                                            | LC50 gaaside sissehingamine | >20000 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 gaaside sissehingamine | >20000 mg/L   |        |

## Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

| ATE mix                 |                                | Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Suukaudne               | >2000 mg/kg (Arvutusmeetod )   | 0 %                                            |
| Naha kaudu              | >2000 mg/kg (Arvutusmeetod )   | 0 %                                            |
| LC50 udu sissehingamine | >5 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod ) | 0 %                                            |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

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

Toote mis tahes põhjendatult eeldatava kasutamise ajal võib tekkida ainult füüsiline udu, sealhulgas siis, kui toodet kasutatakse uue toote valmistamiseks.

## 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

## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\*

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

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

## 12.1 Toksilisus:

## Äge mürgisus:

| Identifitseerimine | Kontsentratsioon |                  | Liigid                | Liik       |
|--------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------|
| atsetoon           | LC50             | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss   | Kala       |
| CAS: 67-64-1       | EC50             | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex         | Koorikloom |
| EÜ: 200-662-2      | EC50             | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Vetikas    |

## Krooniline mürgisus:

| Identifitseerimine         | Kontsentratsioon |                   | Liigid        | Liik       |
|----------------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| atsetoon                   | NOEC             | Ei ole asjakohane |               |            |
| CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2 | NOEC             | 2212 mg/L         | Daphnia magna | Koorikloom |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus:

## Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine | Lagunduvus |                   | Bioloogiline lagunemine |          |
|--------------------|------------|-------------------|-------------------------|----------|
| atsetoon           | BHT5       | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 100 mg/L |
| CAS: 67-64-1       | Kood       | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva |
| EÜ: 200-662-2      | BHT5/KHT   | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 96 %     |

## 12.3 Bioakumulatsioon:

## Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|--------------------|-------------------------------|-------|
| atsetoon           | BCF                           | 1     |
| CAS: 67-64-1       | Pow log                       | -0,24 |
| EÜ: 200-662-2      | Potentsiaal                   | Madal |
| Propaan            | BCF                           | 13    |
| CAS: 74-98-6       | Pow log                       | 2,86  |
| EÜ: 200-827-9      | Potentsiaal                   | Madal |
| Isobutaan          | BCF                           | 27    |
| CAS: 75-28-5       | Pow log                       | 2,76  |
| EÜ: 200-857-2      | Potentsiaal                   | Madal |

## 12.4 Liikuvus pinnases:

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon |                      | Volatiilsus |                |
|--------------------|---------------------------|----------------------|-------------|----------------|
| atsetoon           | Koc                       | 1                    | Henry       | 2,93 Pa·m³/mol |
| CAS: 67-64-1       | Järelsus                  | Väga kõrge           | Kuiv muld   | Jah            |
| EÜ: 200-662-2      | Pindpinevus               | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah            |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

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

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon |                     | Volatiilsus |                                  |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|----------------------------------|
| Propan             | Koc                       | 460                 | Henry       | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
| CAS: 74-98-6       | Järelus                   | Mõõdukas            | Kuiv muld   | Jah                              |
| EÜ: 200-827-9      | Pindpinevus               | 7,02E-3 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah                              |
| Isobutaan          | Koc                       | 35                  | Henry       | 120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 75-28-5       | Järelus                   | Väga kõrge          | Kuiv muld   | Jah                              |
| EÜ: 200-857-2      | Pindpinevus               | 9,84E-3 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah                              |

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

## 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood      | Kirjeldus                                                   | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Ohtlike ainete sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis | Ohtlik                                           |

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

HP3 Tuleohtlik, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

## Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

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

Kanaliseerimise kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

## Jäätmekäitluseeskirjad:

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

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

## 14 JAGU: VEONÕUDED

## Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2025 ja RID 2025 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number: UN1950  
 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : AEROSOLID  
 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: Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

## 14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)

## Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 41-22 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 Merd saastav: Ei  
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
 Erimäärsused: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
 EmS-koodid: F-D, S-U  
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 1 L  
 Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane  
 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas  
 Rahvusvahelise  
 Mereorganisatsiooni  
 dokumentidega: Ei ole asjakohane

## Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2025 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  
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas  
 Rahvusvahelise  
 Mereorganisatsiooni  
 dokumentidega: Ei ole asjakohane

## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

| 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 ...):

Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta: Sisaldab: atsetoon. Toode vastab artiklile 9. Käesoleva määruse kohaldamisalast tuleks siiski välja jätta tooted, mis sisaldavad lõhkeainete lähteaineid üksnes nii väikesel määral ja nii keerulise koostisega segus, et lõhkeainete lähteainete eraldamine on tehniliselt äärmiselt raske.

Ei tohi kasutada:

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

## Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

**Muud õigusaktid:**

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise 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, aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

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

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

Komisjoni direktiiv 2013/10/EL, 19. märts 2013, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosooli 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 juhise).

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

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

· Lisatud sisu

Isobutaan (75-28-5)

Propan (74-98-6)

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

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:**

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

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

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

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

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

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Klassifitseerimise kord:**

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

STOT SE 3: Arvutusmeetod

Aerosol 1: Arvutusmeetod

Aerosol 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:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## Foam Cleaner 929

## 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Akronüümid ja lühendid:**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon

KHT: Keemiline hapnikutarve

BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve

BCF: biokontsentratsiooni tegur

LD50: surmav annus 50

LC50: surmav kontsentratsioon 50

EC50: tõhus kontsentratsioon 50

Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Kont.: Kontsentratsioon

UFI: unikaalne koostise tähis

IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil 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 meile teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatuta otstarbeks.

## -DOKUMENDI LÖPP-