

Ohutuskaart


Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** All Purpose Gunfoam 172
Muud identifitseerimisvahendid:
 Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata :**
 Sobivad kasutused: Vaht
 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
 Carc. 2: Kantserogeensus, 2 ohukategooria, H351
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319
 Lact.: Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu, H362
 Resp. Sens. 1: Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, H334
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria, H315
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, H317
 STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, 2. ohukategooria, H373
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus, H335
- 2.2 Märgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
 Ettevaatust
- 
- Ohulaused:**
 H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.
 H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
 H315 - Põhjustab nahaärritust.
 H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
 H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
 H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H413 - Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
- Hoiatuslaused:**

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE ** (jätkub)

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/kaitsemaski/kaitserõivastust/hingamiskaitset/kaitsejalatseid.
 P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 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.

Esitav lisateave:

EUH204: Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele

Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid; C14–17-kloroalkaanid

Lisamärgistus:

Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.

Võib põhjustada allergilisi reaktsioone inimestel, kes on tundlikud teiste diisotsüanaatide suhtes.

Astmat põdevad või ekseemi või nahaprobleemide all kannatavad inimesed peaksid vältima kokkupuudet, sealhulgas naha kokkupuudet selle tootega.

Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüübi EN 14387:2004 mask A1 tüüpi filtriga)

2.3 Muud ohud:

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

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained:

Mittekohaldatav

3.2 Segud:

Keemikaali 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: 9016-87-9 EÜ: 618-498-9 Indeks: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav | Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid⁽¹⁾ Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust | Ise klassifitseeritud 30 - <50 % |
| CAS: 85535-85-9 EÜ: 287-477-0 Indeks: 602-095-00-X REACH: 01-2119519269-33-XXXX | C14–17-kloroalkaanid⁽¹⁾ Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Hoiatus | ATP ATP01 10 - <20 % |
| CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8 Indeks: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX | Dimetüüleeter⁽²⁾ Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust | ATP CLP00 2,5 - <10 % |
| CAS: 75-28-5 EÜ: 200-857-2 Indeks: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX | Isobutane⁽³⁾ Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Ettevaatust | ATP CLP00 2,5 - <10 % |

* Sellel ainel puudub registreerimisnumber, kuna aine või selle kasutusala on vabastatud registreerimiskohustusest; määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 2, artikli 15 kohaselt ei ole aastast tonnaaži vaja registreerida.

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

⁽²⁾ Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnõrmed töökeskkonnas

⁽³⁾ Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumile

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

| Identifitseerimine | Keemiline nimetus / klassifikatsioon | Kont. |
|---|---|--|
| CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 Indeks: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX | Propaan ⁽³⁾ Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust | ATP CLP00 2,5 - <10 % |
| CAS: 25322-69-4 EÜ: 500-039-8 Indeks: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav * | Propane-1,2-diol, propoxylated ⁽¹⁾ Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Hoiatus | Ise klassifitseeritud 2,5 - <5 % |
| CAS: 25791-96-2 EÜ: 500-044-5 Indeks: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav * | Glütserool, propoksüülitud ⁽¹⁾ Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Hoiatus | Ise klassifitseeritud 1 - <2,5 % |
| CAS: 556-67-2 EÜ: 209-136-7 Indeks: 014-018-00-1 REACH: 01-2119529238-36-XXXX | Oktametüülsüklotetrasiloksaan ⁽¹⁾ Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361f - Hoiatus | Ise klassifitseeritud 0,01 - <0,1 % |

*Sellel ainel puudub registreerimisnumber, kuna aine või selle kasutusala on vabastatud registreerimiskohustusest; määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 2, artikli 15 kohaselt ei ole aastast tonnaži vaja registreerida.

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

⁽²⁾ Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

⁽³⁾ 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.

Muu teave:

| Identifitseerimine | Korrutustegur |
|--|----------------------------|
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan CAS: 556-67-2 EÜ: 209-136-7 | Akuutne 1 Krooniline 10 |

| Identifitseerimine | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus |
|--|---|
| Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid CAS: 9016-87-9 EÜ: 618-498-9 | % (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335 |

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

| Identifitseerimine | Äge mürgisus | Liik |
|--|--|------|
| Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid CAS: 9016-87-9 EÜ: 618-498-9 | LC50 suu kaudu Ei ole asjakohane LD50 naha kaudu Ei ole asjakohane LC50 sissehingamise 11 mg/L (ATEi) | |
| Glütserool, propoksüülitud CAS: 25791-96-2 EÜ: 500-044-5 | LC50 suu kaudu 500 mg/kg (ATEi) LD50 naha kaudu Ei ole asjakohane LC50 sissehingamise Ei ole asjakohane | |
| Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EÜ: 500-039-8 | LC50 suu kaudu 1000 mg/kg (ATEi) LD50 naha kaudu Ei ole asjakohane LC50 sissehingamise Ei ole asjakohane | Rott |

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:

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiatoorse 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 infektsiooniõhtu.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

Pärast silma sattumist:

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

Pärast allaneelamist/sissehingamist:

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:**Sobivad kustutusvahendid:**

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 tuletõrjajatele:

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:

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

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.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

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

C.- Tehnilised soovitusused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnanariskide 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

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

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

7.3 Erikasutus:

Toote kasutusala kirjeldus on välja toodud tehnilisel andmelehel (TDS).

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 | 1000 ppm | 1920 mg/m ³ |
| Dimetüleeter CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| Isobutane CAS: 75-28-5 EÜ: 200-857-2 | Piirnorm | 800 ppm | 1900 mg/m ³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| Propan CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 | Piirnorm | 1000 ppm | 1800 mg/m ³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |

DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine | | Lühiajaline kokkupuude | | Pikaajaline kokkupuude | |
|--|----------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Süsteemne | Paikne | Süsteemne | Paikne |
| Difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid/homoloogid CAS: 9016-87-9 EÜ: 618-498-9 | 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 | 0,1 mg/m ³ | Ei ole asjakohane | 0,05 mg/m ³ |
| C14-17-kloroalkaanid CAS: 85535-85-9 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 ³ | Ei ole asjakohane |
| Dimetüleeter CAS: 115-10-6 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 ³ | Ei ole asjakohane |
| Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EÜ: 500-039-8 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 84 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 10 mg/m ³ |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

| Identifitseerimine | | Lühiajaline kokkupuude | | Pikaajaline kokkupuude | |
|---|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| | | Süsteemne | Paikne | Süsteemne | Paikne |
| Glütserool, propoksüülitud CAS: 25791-96-2 EÜ: 500-044-5 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 13,9 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 98 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan CAS: 556-67-2 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 ³ | 73 mg/m ³ |

DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine | | Lühiajaline kokkupuude | | Pikaajaline kokkupuude | |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Süsteemne | Paikne | Süsteemne | Paikne |
| Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid CAS: 9016-87-9 EÜ: 618-498-9 | 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 | 0,05 mg/m ³ | Ei ole asjakohane | 0,025 mg/m ³ |
| C14–17-kloroalkaanid CAS: 85535-85-9 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 ³ | Ei ole asjakohane |
| Dimetüüleeter CAS: 115-10-6 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 ³ | Ei ole asjakohane |
| Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EÜ: 500-039-8 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 24 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 51 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 10 mg/m ³ |
| Glütserool, propoksüülitud CAS: 25791-96-2 EÜ: 500-044-5 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 8,3 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 8,3 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 29 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan CAS: 556-67-2 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 ³ | 13 mg/m ³ |

PNEC:

| Identifitseerimine | | | | |
|--|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | |
| Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid CAS: 9016-87-9 EÜ: 618-498-9 | STP | 1 mg/L | Magevesi | 1 mg/L |
| | Mullastik | 1 mg/kg | Merevesi | 0,1 mg/L |
| | Vahelduv | 10 mg/L | Sete (magevesi) | Ei ole asjakohane |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | Ei ole asjakohane |
| C14–17-kloroalkaanid CAS: 85535-85-9 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 |
| Dimetüüleeter CAS: 115-10-6 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 |
| Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EÜ: 500-039-8 | STP | 100 mg/L | Magevesi | 0,1 mg/L |
| | Mullastik | 0,109 mg/kg | Merevesi | 0,01 mg/L |
| | Vahelduv | 1 mg/L | Sete (magevesi) | 0,765 mg/kg |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,0765 mg/kg |
| Glütserool, propoksüülitud CAS: 25791-96-2 EÜ: 500-044-5 | STP | 1000 mg/L | Magevesi | 0,2 mg/L |
| | Mullastik | 0,067 mg/kg | Merevesi | 0,02 mg/L |
| | Vahelduv | 1 mg/L | Sete (magevesi) | 0,52 mg/kg |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,052 mg/kg |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)



| Identifitseerimine | | | | |
|---|-----------|-------------------|-----------------|--------------|
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan CAS: 556-67-2 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

Vastavalt kutsealase kokkupuute ohjamise tähtsusele (direktiiv 98/24/EÜ) on soovitatav kasutada tööalas kohtväljatõmbeventilatsiooni, et vältida kutsealaste kokkupuutepiirangute ületamist. Isikukaitsevahendite kasutamisel peaksid need olema CE-märgisega, vastavalt direktiivile 2016/425/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse



| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine | CEN-standard | Märkused |
|---|---|---|---|--|
|  Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud | Respiraator gaaside, aurude ja osakeste jaoks |  | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998 | Asendage, kui märkate hingamise raskenemist ja/või tunnete saasteaine maitset või lõhna. |

C.- Käte erikaitse





| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine | CEN-standard | Märkused |
|--|---|---|---|--|
|  Kaitsekindad kohustuslikud | MITMEKORDSELT kasutatavad kemikaalikindlad kaitsekindad |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 | Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreeme, kui toode on nahaga kokku puutunud. |

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 |
|--|-------------------|---|---|--|
|  Näokaitse kohustuslik | Kaitsemask |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhiste. |

E.- Kehakaitse

| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine | CEN-standard | Märkused |
|---|--|---|---|---|
|  Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud | Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja tulekindlate omadustega |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhiste. |
|  Kaitsejalatsid kohustuslikud | Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja kuumakindlate omadustega |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke. |

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

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

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

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): | 20,18 % kaal |
| LOÜ tihedus: 20 °C: | 198,78 kg/m ³ (198,78 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 8,75 |
| Keskmine molekulmass: | 324,46 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 saadaval |
| Värvus: | Helekollane |
| Lõhn : | Ei ole saadaval |
| Lõhnalävi: | Ei ole asjakohane * |

Volatiilsus:

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | -12 °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: | 985 kg/m ³ |
| 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-oktaanool/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvus vees: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvusnäitajad: | Ei ole asjakohane * |
| Lagunemistemperatuur: | Ei ole asjakohane * |
| Sulamis-/külumispunkt : | Ei ole asjakohane * |
| 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 * |

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Osakeste omadused:

Ekvivalentdiameetri mediaan: Mittekohaldatav

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

Plahvatusohtlikkus: Ei ole asjakohane *

Oksüdeerivus: Ei ole asjakohane *

Metalle söövitavad ained: Ei ole asjakohane *

Põlemiskuumus: Ei ole asjakohane *

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

Muud ohutusnäitajad:

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane *

Murdumisenäitaja: 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 |
|----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| Ei kohaldu | Ei kohaldu | 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 (CO₂), 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 töökohal piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

- Akutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritavus: Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteid.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akutne mõju):

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

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

- Kantserogeensus: Kokkupuude tootega võib põhjustada vähki. Lisateavet võimalike tervise mõjude kohta vt jaotisest 2. IARC: Difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid/homoloogid (3); 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: Pikenenud kokkupuude võib põhjustada eriomast hingamisteede ülitundlikkust
- Naha kaudu: Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise kontaktdermatiiti.

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

Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteid.

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

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi kahjustusi, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.
- Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikeks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate 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 |
|--|---------------------|-------------------|------|
| Difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid/homoloogid CAS: 9016-87-9 EÜ: 618-498-9 | LC50 suu kaudu | >2000 mg/kg | |
| | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| | LC50 sissehingamise | 11 mg/L (ATEi) | |
| Isobutane CAS: 75-28-5 EÜ: 200-857-2 | LC50 suu kaudu | >2000 mg/kg | |
| | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| | LC50 sissehingamise | >5 mg/L | |
| Propaan CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 | LC50 suu kaudu | >2000 mg/kg | |
| | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| | LC50 sissehingamise | >5 mg/L | |
| Dimetüleeter CAS: 115-10-6 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 |
| Glütserool, propoksüülitud CAS: 25791-96-2 EÜ: 500-044-5 | LC50 suu kaudu | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| | LC50 sissehingamise | >20 mg/L | |
| Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EÜ: 500-039-8 | LC50 suu kaudu | 1000 mg/kg (ATEi) | Rott |
| | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| | LC50 sissehingamise | >20 mg/L | |
| C14–17-kloroalkaanid CAS: 85535-85-9 EÜ: 287-477-0 | LC50 suu kaudu | >2000 mg/kg | |
| | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| | LC50 sissehingamise | >20 mg/L | |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

| Identifitseerimine | Äge mürgisus | | Liik |
|--|---------------------|-------------|--------|
| Oktametüültsüklotetrasiloksaan CAS: 556-67-2 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

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

Muu teave

Ei ole asjakohane

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

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 CAS: 85535-85-9 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 |
| Oktametüültsüklotetrasiloksaan CAS: 556-67-2 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 |

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine | Lagunevus | | Bioloogiline lagunemine | |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|----------------------------|
| Oktametüültsüklotetrasiloksaan CAS: 556-67-2 EÜ: 209-136-7 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | 10 mg/L |
| | Kood | Ei ole asjakohane | 29 päeva | cellPeriodoTesteoContenido |
| | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 4 % |

12.3 Bioakumulatsioon :

Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal | |
|--|-------------------------------|------------|
| Isobutane CAS: 75-28-5 EÜ: 200-857-2 | BCF | 27 |
| | Pow log | 2,76 |
| | Potentsiaal | Madal |
| Propaan CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 | BCF | 13 |
| | Pow log | 2,86 |
| | Potentsiaal | Madal |
| Oktametüültsüklotetrasiloksaan CAS: 556-67-2 EÜ: 209-136-7 | BCF | 12400 |
| | Pow log | 6,5 |
| | Potentsiaal | Väga kõrge |

12.4 Liikuvus pinnases:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon | | Volatiilsus | |
|---|---------------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|
| Dimetüüleeter CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8 | Koc | Ei ole asjakohane | Henry | Ei ole asjakohane |
| | Järelalus | Ei ole asjakohane | Kuiv muld | Ei ole asjakohane |
| | Pindpinevus | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane |
| Isobutane CAS: 75-28-5 EÜ: 200-857-2 | Koc | 35 | Henry | 120576,75 Pa·m ³ /mol |
| | Järelalus | Väga kõrge | Kuiv muld | Jah |
| | Pindpinevus | 9,84E-3 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah |
| Propaan CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 | Koc | 460 | Henry | 71636,78 Pa·m ³ /mol |
| | Järelalus | Mõõdukas | Kuiv muld | Jah |
| | Pindpinevus | 7,02E-3 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan CAS: 556-67-2 EÜ: 209-136-7 | Koc | 16600 | Henry | 1200000 Pa·m ³ /mol |
| | Järelalus | 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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

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

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

HP3 Tuleohtlik, HP14 Keskkonnaohtlik, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus, HP6 Äge mürgisus, HP7 Kantserogeenne, HP13 Sensibiliseeriv, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulterige 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 jäätmekäitluseeskirjad esitatud

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

14 JAGU: VEONÕUDED

Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2023 ja RID 2023 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

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 Keskkonnaohud : Ei
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
 Erimäärused: 190, 327, 344, 625
 Tunneli piirangu kood: D
 Füüsikalise-keemilised omadused: vt 9 jagu
 Piiratud koguses: 1 L
 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
 Rahvusvahelise
 Mereorganisatsiooni
 dokumentidega: Ei ole asjakohane

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 41-22 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number: 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
 Füüsikalise-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 2024 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
 Füüsikalise-keemilised omadused: vt 9 jagu
 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
 Rahvusvahelise
 Mereorganisatsiooni
 dokumentidega: Ei ole asjakohane

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane
- Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: C14–17-klooraalkanid (85535-85-9) ; Oktametüülsüklotetrasiloksaan (556-67-2)
- Määrus (EÜ) nr 1005/2009, 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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

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 ...):

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Sisaldab rohkem kui 0,1% ainet Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid massi järgi. 1. Ei ole lubatud kasutada tööstuslikul ja erialasel otstarbel puhasainena ega muude ainete või segude koostisosana pärast 24. augustit 2023, välja arvatud juhul, kui:

a) diisotsüanaatide kontsentratsioon puhasainena või koos teiste ainetega on vähem kui 0,1 massiprotsenti või
b) tarnija tagab, et aine(te) või segu(de) saaja saab teabe punkti 1 alapunktis b osutatud nõuete kohta, ning et toote pakendile lisatakse etiketil olevast muust teabest nähtavalt eraldatuna järgmine tekst: „Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.“

2. Ei ole lubatud lasta turule tööstuslikul ja erialasel otstarbel puhasainena või muude ainete või segude koostisosana pärast 24. veebruari 2022, välja arvatud juhul, kui:

a) diisotsüanaatide kontsentratsioon puhasainena või koos teiste ainetega on vähem kui 0,1 massiprotsenti või
b) tarnija tagab, et aine(te) või segu(de) saaja saab teabe punkti 1 alapunktis b osutatud nõuete kohta, ning et toote pakendile lisatakse etiketil olevast muust teabest nähtavalt eraldatuna järgmine tekst: „Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.“

3. Käesolevas kandes tähendab „tööstuslik(ud) ja erialane/erialased kasutaja(d)“ mis tahes töötajat või füüsilisest isikust ettevõtjat, kes käitleb diisotsüanaate puhasainena või muude ainete või segude koostisosana tööstuslikul ja erialasel otstarbel või teeb selle järelevalvet.

4. Punkti 1 alapunktis b osutatud koolitusega tagatakse diisotsüanaatide nahaga kokkupuute ja sissehingamise alased juhised või ohjamine töökohal, piiramata riiklike töölase kokkupuute piirnorme või muid asjakohaseid riskijuhtimismeetmeid riiklikul tasandil. Selle koolituse peab läbi viima tööhutuse ja -tervishoiu ekspert, kes on omandanud asjakohase pädevuse kutseõppe käigus. Koolitus peab hõlmama vähemalt järgmist:

a) punkti 5 alapunktis a loetletud koolituse teemasid kõigi tööstuslike ja erialaste kasutusviiside puhul

b) punkti 5 alapunktides a ja b loetletud koolituse teemasid järgmiste kasutusviiside puhul:

— lahtiste segude käitlemine ümbritseva õhu temperatuuril (sealhulgas vahutorud)

— pihustamine ventileeritud kabiinis

— pealekandmine rulliga

— pealekandmine pintsliga

— pealekandmine sukeldamise ja valamise teel

— jahtunud, täielikult kuivamata toodete mehaaniline järeltöötlus (näiteks lõikamine)

— puhastamine ja jäätmed

— muud kasutusviisid, mille puhul toimub sarnane kokkupuude naha kaudu ja/või sissehingamisel

c) punkti 5 alapunktides a, b ja c loetletud koolituse teemasid järgmiste kasutusviiside puhul:

— osaliselt kuivanud toodete käitlemine (näiteks hiljuti kuivanud veel soojad tooted)

— valurakendused

— hooldus- ja parandustööd, mille puhul on vajalik juurdepääs seadmetele

— soojade või kuumade toodete (> 45 °C) lahtine käitlemine

— pihustamine lahtises õhus, kus on piiratud või ainult loomulik ventilatsioon (sealhulgas suured tööstustehhgid), ja pihustamine suure energiaga (näiteks vahud, elastomeerid)

— muud kasutusviisid, mille puhul toimub naha kaudu ja/või sissehingamisel sarnane kokkupuude.

5. Koolituse teemad:

a) üldine koolitus, sealhulgas veebikoolitus, järgmisel teemal:

— diisotsüanaatide keemia

— toksilisusega seotud ohud (sealhulgas akuutne toksilisus)

— kokkupuude diisotsüanaatidega

— töölase kokkupuute piirnormid

— kuidas sensibiliseerimine võib tekkida

— lõhn ohumärgina

— lenduvuse olulisus riski kindlakstegemisel

— diisotsüanaatide viskoossus, temperatuur ja molekulmass

— isiklik hügieen

— vajalikud isikukaitsevahendid, sealhulgas praktilised juhised nende nõuetekohase kasutamise ja piirangute kohta

— naha kaudu ja sissehingamisel kokkupuute risk

— kasutatava käitlemisprotsessiga seotud risk

— naha kaudu ja sissehingamisel kokkupuute vastase kaitse põhimõtted

— ventilatsioon

— puhastamine, lekked, hooldus

— tühjade pakendite kõrvaldamine

— kõrvaliste isikute kaitse

— kriitilise tähtsusega käitlemisetappide kindlaksmääramine

— riiklikud koodisüsteemid (kui need on olemas)

— käitumispõhine ohutus

— sertifikaat või tõendavad dokumendid koolituse eduka läbimise kohta

b) kesktaseme koolitus, sealhulgas veebikoolitus, järgmisel teemal:

— täiendavad käitumispõhised aspektid

— hooldus

— muudatuste juhtimine

— kehtivate ohutusjuhiste hindamine

— kasutatava käitlemisprotsessiga seotud risk

— sertifikaat või tõendavad dokumendid koolituse eduka läbimise kohta

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

c) põhjalik koolitus, sealhulgas veebikoolitus, järgmisel teemal:

- hõlmatud konkreetsete kasutusviiside jaoks vajalik täiendav sertifitseerimine
- pihustamine väljaspool pihustamiskabiini
- soojade või kuumade toodete (> 45 °C) lahtine käitlemine
- sertifikaat või tõendavad dokumendid koolituse eduka läbimise kohta

6. Koolitus peab vastama nõuetele, mille on kehtestanud liikmesriik, kus tööstuslik(ud) või erialane/erialased kasutaja(d) tegutseb/tegutsevad. Liikmesriigid võivad selle aine või segu või nende ainete või segude kasutamise suhtes rakendada riiklikke nõudeid või jätkata nende nõuete rakendamist, kui täidetud on punktides 4 ja 5 sätestatud miinimumnõuded.

7. Punkti 2 alapunktis b osutatud tarnija tagab saajale koolitusmaterjali ja kursused kooskõlas punktidega 4 ja 5 selle liikmesriigi või nende liikmesriikide ametlikus keeles või ametlikus keeles, kuhu ainet või segu või aineid või segusid tarnitakse.

Koolituse puhul võetakse arvesse tarnitud toodete eripära, sealhulgas nende koostist, pakendit ja kujundust.

8. Tööandja või füüsilistest isikust ettevõtja dokumenteerib punktides 4 ja 5 osutatud koolituse eduka läbimise. Koolitust tuleb korrata vähemalt iga viie aasta tagant.

9. Liikmesriigid lisavad artikli 117 lõike 1 alusel esitatavasse aruandesse järgmise teabe:

a) riiklikus õiguses ette nähtud kehtestatud mis tahes koolitusnõuded ja muud riskijuhtimise meetmed, mis on seotud diisotsüanaatide tööstusliku ja erialase kasutamisega

b) diisotsüanaatidega seotud nende tööhaigusena registreeritud astmajuhtumite ning hingamisteede ja nahahaiguste arv, millest on teatatud ja mida on tunnustatud

c) diisotsüanaatidega kokkupuute riiklikud piirnormid, kui need on kehtestatud

d) teave selle piiranguga seotud nõuete täitmise tagamise tegevuste kohta.

10. Seda piirangut kohaldatakse, piiramata töötajate tööohutust ja -tervishoidu kaitsvate muude liidu õigusaktide kohaldamist.

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.

Sisaldab: Oktametüültsüklotetrasiloksaan, 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.“

Sisaldab rohkem kui 0,1% ainet Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid massi järgi. Seda toodet ei tohi levitada praeguses vormis üldsusele pärast 27. detsembrit 2010, kui pakend ei sisalda kaitsekindaid, mis vastavad Määrus (EL) 2016/425 toodud nõuetele.

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

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

Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

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

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

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 20.10.2020, 6)

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

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

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

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. :

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

Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.
H315: Põhjustab nahaärritust.
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H362: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
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.
Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik.
Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Carc. 2: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Flam. Gas 1A: H220 - Eriti tuleohtlik gaas.
Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
Lact.: H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
Press. Gas (Liq.): H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
Press. Gas: H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
Repr. 2: H361f - Arvatavasti kahjustab viljakust.
Resp. Sens. 1: H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Akronüümid ja lühendid:

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

Muu teave:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

All Purpose Gunfoam 172

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Klassifitseerimine:

Aerosol 1: Arvutusmeetod

Aerosol 1: Arvutusmeetod

Carc. 2: Arvutusmeetod

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

Lact.: Arvutusmeetod

Resp. Sens. 1: Arvutusmeetod

Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod

Skin Sens. 1: Arvutusmeetod

STOT RE 2: Arvutusmeetod

STOT SE 3: 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 meetoodika ja tingimused ei ole meie 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 nimetatata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-