

## ElectroFoam 220V

## 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** ElectroFoam 220V  
**Kitos identifikavimo priemonės:**  
Nesusijęs
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**  
Naudojimo būdai (Platus vartojimas): Statybinės putos  
Naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): Statybinės putos  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**  
Wolf Group OÜ  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn - Estonia  
Tel.: +372 605 9300 - Faksas: +372 605 9315  
sds@wolf-group.com  
www.wolf-group.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** (+370)52362052, (+370)68753378

## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI \*\*

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).  
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija, H332  
Aerosol 1: Aerosoliai, 1 pavojaus kategorija, H222  
Aerosol 1: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti, H229  
Aquatic Chronic 4: Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 4 kategorija, H413  
Carc. 2: Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija, H351  
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319  
Lact.: Toksinis poveikis reprodukcijai, papildoma kategorija, poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną, H362  
Resp. Sens. 1: Jautrinimas. Kvėpavimo takai, 1 pavojaus kategorija, H334  
Skin Irrit. 2: Odos išdirginimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315  
Skin Sens. 1: Jautrinimas. Oda, 1 pavojaus kategorija, H317  
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija, H373  
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas, H335
- 2.2 Ženklavimo elementai:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
Pavojinga
-   
- Pavojingumo frazės:**  
H222 - Ypač degus aerosolis.  
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 - Kenksminga įkvėpus.  
H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H362 - Gali pakenkti žindomam vaikui.  
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
- Atsargumo frazės:**

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI \*\* (tęsinys)

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P211: Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.  
P251: Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.  
P271: Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/kvėpavimo takų apsaugos priemonės/akių apsaugos priemonės/apsauginę avalynę.  
P304+P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P410+P412: Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje."  
P501: Turinį/talpyklą šalinti pagal vietos/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

**Papildoma informacija:**

EUH204: Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**

4,4'-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai; Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai; Chloralkanai, C14-17

**Papildomas ženklinimas:**

Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija.  
Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu.

Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą)."

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

**2.3 Kiti pavojai:**

Produkte yra PBT/vPvB medžiagos: Chloralkanai, C14-17

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1 Medžiagos:**

Nesusijęs

**3.2 Mišiniai:**

**Cheminis aprašymas:** Mišinys organinių medžiagų pagrindu

**Sudėtinės dalys:**

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

| Identifikacija                                                                           | Cheminis pavadinimas/klasifikacija                                              |                                                                                                                                                                   | Koncentracija                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CAS: 9016-87-9<br>EB: 618-498-9<br>Indekso: Nesusijęs<br>REACH: Nesusijęs                | <b>4,4'-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai<sup>(1)</sup></b>   |                                                                                                                                                                   | Savęs klasifikuojami<br><br>30 - <50 % |
|                                                                                          | Reglamentas 1272/2008                                                           | Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pavojinga |                                        |
| CAS: 1244733-77-4<br>EB: 807-935-0<br>Indekso: Nesusijęs<br>REACH: 01-2119486772-26-XXXX | <b>Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<sup>(1)</sup></b> |                                                                                                                                                                   | Savęs klasifikuojami<br><br>10 - <20 % |
|                                                                                          | Reglamentas 1272/2008                                                           | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351 - Atsargiai                                                                                            |                                        |
| CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8<br>Indekso: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37-XXXX  | <b>Dimetileteris<sup>(2)</sup></b>                                              |                                                                                                                                                                   | ATP CLP00<br><br>2,5 - <10 %           |
|                                                                                          | Reglamentas 1272/2008                                                           | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pavojinga                                                                                                                  |                                        |

\*Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, kadangi medžiaga ar jos naudojimas yra atleisti nuo registracijos; pagal reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 2 straipsnį, 15 straipsnį, metinis tonazas nereikalauja registracijos

<sup>(1)</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytus kriterijams

<sup>(2)</sup> Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

<sup>(3)</sup> Išvardyta medžiaga neatitinka nė vieno iš kriterijų, išdėstytų Reglamente (ES) Nr 2020/878

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Saugos duomenų lapas  
pagal KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

ElectroFoam 220V

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

| Identifikacija                                                                            | Cheminis pavadinimas/klasifikacija                                |                                                                                 | Koncentracija |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 75-28-5<br>EB: 200-857-2<br>Indekso: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX    | Izobutanas <sup>(3)</sup> ATP CLP00                               |                                                                                 | 2,5 - <10 %   |
|                                                                                           | Reglamentas 1272/2008                                             | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Pavojinga                         |               |
| CAS: 74-98-6<br>EB: 200-827-9<br>Indekso: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX    | propanas <sup>(3)</sup> ATP CLP00                                 |                                                                                 | 2,5 - <10 %   |
|                                                                                           | Reglamentas 1272/2008                                             | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pavojinga                                |               |
| CAS: 85535-85-9<br>EB: 287-477-0<br>Indekso: 602-095-00-X<br>REACH: 01-2119519269-33-XXXX | Chloralkanai, C14-17 <sup>(1)</sup> ATP ATP01                     |                                                                                 | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                           | Reglamentas 1272/2008                                             | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Atsargiai |               |
| CAS: 25791-96-2<br>EB: 500-044-5<br>Indekso: Nesusijęs<br>REACH: Nesusijęs *              | Glicerolis, propoksilintas <sup>(1)</sup> Savęs klasifikuojami    |                                                                                 | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                           | Reglamentas 1272/2008                                             | Acute Tox. 4: H302 - Atsargiai                                                  |               |
| CAS: 107-21-1<br>EB: 203-473-3<br>Indekso: 603-027-00-1<br>REACH: 01-2119456816-28-XXXX   | 1,2-etandiolis <sup>(2)</sup> Savęs klasifikuojami                |                                                                                 | 0,1 - <1 %    |
|                                                                                           | Reglamentas 1272/2008                                             | Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Atsargiai                                 |               |
| CAS: 556-67-2<br>EB: 209-136-7<br>Indekso: 014-018-00-1<br>REACH: 01-2119529238-36-XXXX   | Oktametilciklotetrasiloksanas <sup>(1)</sup> Savęs klasifikuojami |                                                                                 | 0,01 - <0,1 % |
|                                                                                           | Reglamentas 1272/2008                                             | Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361f - Atsargiai         |               |

\*Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, kadangi medžiaga ar jos naudojimas yra atleisti nuo registracijos; pagal reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 2 straipsnį, 15 straipsnį, metinis tonažas nereikalauja registracijos

<sup>(1)</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytus kriterijams

<sup>(2)</sup> Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

<sup>(3)</sup> Išvardyta medžiaga neatitinka nė vieno iš kriterijų, išdėstytų Reglamente (ES) Nr 2020/878

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

Kita informacija:

| Identifikacija                                               | M faktorius |    |
|--------------------------------------------------------------|-------------|----|
| Oktametilciklotetrasiloksanas<br>CAS: 556-67-2 EB: 209-136-7 | Ūmus        | 1  |
|                                                              | Lėtinis     | 10 |

| Identifikacija                                                                              | Konkreiti koncentracijos riba                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai<br>CAS: 9016-87-9<br>EB: 618-498-9 | % (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (w/w) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334<br>% (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335 |

Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje nurodytas arba pagal to reglamento I priedą nustatytas cheminės medžiagos ūmaus toksiškumo įvertinimas:

| Identifikacija                                                                                   | Ūmus toksiškumas    |           | Tipas  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------|
| Glicerolis, propoksilintas<br>CAS: 25791-96-2<br>EB: 500-044-5                                   | LD50 per burną      | 500 mg/kg |        |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | Nesusijęs |        |
|                                                                                                  | LC50 rūko įkvėpimas | Nesusijęs |        |
| Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<br>CAS: 1244733-77-4<br>EB: 807-935-0 | LD50 per burną      | 632 mg/kg | Žiurkė |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | Nesusijęs |        |
|                                                                                                  | LC50 rūko įkvėpimas | Nesusijęs |        |
| 4,4'-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai<br>CAS: 9016-87-9<br>EB: 618-498-9      | LD50 per burną      | Nesusijęs |        |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | Nesusijęs |        |
|                                                                                                  | LC50 rūko įkvėpimas | 1,5 mg/L  |        |

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

Įkvėpus:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynų oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Prasiskverbus per odą:**

Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidarius pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

**Per akis:**

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokių atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

**Nurijus/įkvėpus:**

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**

Nesusijęs

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**5.1 Gesinimo priemonės:****Tinkamos gesinimo priemonės:**

Putų gesintuvas (AB), Sausų cheminių miltelių (ABC) gesintuvas, Anglies dioksido gesintuvas (BC)

**Netinkamos gesinimo priemonės:**

Vandens purkštukas

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:**

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

**5.3 Patarimai gaisrininkams:**

Priklausomai nuo gaisro apimtys, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinė ir pan.)

**Papildomos nuostatos:**

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsiliesti į vandens telkinius

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:****Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:**

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinis krūvis, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

**Pagalbos teikėjams:**

Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Žr. 8 skyrių.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS (tęsinys)

Visomis priemonėmis vengti išsiliejimo į vandens telkinius. Surinktą produktą tinkamai laikyti hermetiškai sandariose talpose. Jei cheminė medžiaga išliejama plačiai visuomenei prieinamose vietose, pranešti kompetentingoms valdžios arba aplinkosaugos institucijoms.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Rekomenduojama:

Užkirsti kelią produkto patekimui į drenažo sistemą, kanalizaciją ar vandens telkinius. Uždenkite išsiliejusią vietą smėliu arba inertiniu absorbentu ir perkeltkite medžiagą į saugią vietą. Absorbentui negalima naudoti pjuvenų ar kitos degios medžiagos. Surinkite produktą į atitinkamus konteinerius ir tvarkykite pagal galiojančius teisės aktus.

Išsiliejimai vandenyje arba jūroje:

Nedideli išsiliejimai:

Sustabdyti išsiliejimą naudojant užtvaras ar panašią įrangą. Atliekoms surinkti naudokite tinkamus absorbentus ir apdorokite atliekas pagal galiojančius potvarkius.

Dideli išsiliejimai:

Jei įmanoma, sustabdykite išsiliejimą atvirame vandenyje naudodami užtvaras ar panašią įrangą. Jei tai neįmanoma, pasistenkite suvaldyti jo plitimą ir surinkite produktą tinkamomis mechaninėmis priemonėmis. Prieš naudodami dispergentus, visada pasitarkite su ekspertais ir įsitikinkite, kad turite reikiamus patvirtinimus, jei juos ketinate naudoti. Apdorokite atliekas pagal galiojančias taisykles.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:**

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroliuoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogių išvengimo.

Vengti produkto garavimo į orą, nes preparate yra degių medžiagų, iš kurių gali susidaryti garų ir oro mišiniai, degūs prieš užsidegimo šaltinių. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Vengtinios sąlygos ir medžiagos aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Dėl šio produkto pavojingumo aplinkai, rekomenduojama jį tvarkyti teritorijoje, aptvartoje kontrolinėmis aptvaromis, skirtomis užteršimo išsiliejus atvejams, bei turėti sugeriamųjų medžiagų greitai pasiekiamoje vietoje.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:**

A.- Specialių sandėliavimo reikalavimų įskaitant

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 30 °C

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):**

Taikymo sritis produkto aprašytas Technical Data Sheet (TDS).

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

**8.1 Kontrolės parametrai:**

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

## ElectroFoam 220V

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 (Preambulės pakeitimai: Nr. V-1203/A1-646, 2019-10-24, paskelbta TAR 2019-10-29, i. k. 2019-17148, Nr. V-13/A1-12, 2021-01-06, paskelbta TAR 2021-01-06, i. k. 2021-00184):

| Identifikacija                | Aplinkosaugos ribinės vertės |          |            |
|-------------------------------|------------------------------|----------|------------|
| Dimetileteris                 | IPRD                         | 1000 ppm | 1920 mg/m³ |
| CAS: 115-10-6 EB: 204-065-8   | TPRD                         | 1500 ppm | 2280 mg/m³ |
| 1,2-etandiolis <sup>(1)</sup> | IPRD                         | 10 ppm   | 25 mg/m³   |
| CAS: 107-21-1 EB: 203-473-3   | TPRD                         | 20 ppm   | 50 mg/m³   |

<sup>(1)</sup> Oda

## DNEL (Darbuotojų):

| Identifikacija                                                                                   |           | Vienkartinis poveikis |           | Ilgalaikis poveikis |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|------------|
|                                                                                                  |           | Sisteminis            | Vietinis  | Sisteminis          | Vietinis   |
| 4,4'-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai<br>CAS: 9016-87-9<br>EB: 618-498-9      | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | 0,1 mg/m³ | Nesusijęs           | 0,05 mg/m³ |
| Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<br>CAS: 1244733-77-4<br>EB: 807-935-0 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 2,91 mg/kg          | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 8,2 mg/m³           | Nesusijęs  |
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8                                                  | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 1894 mg/m³          | Nesusijęs  |
| Chloralkanai, C14-17<br>CAS: 85535-85-9<br>EB: 287-477-0                                         | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 47,9 mg/kg          | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 6,7 mg/m³           | Nesusijęs  |
| Glicerolis, propoksilintas<br>CAS: 25791-96-2<br>EB: 500-044-5                                   | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 13,9 mg/kg          | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 98 mg/m³            | Nesusijęs  |
| 1,2-etandiolis<br>CAS: 107-21-1<br>EB: 203-473-3                                                 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 106 mg/kg           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | 35 mg/m³   |
| Oktametilciklotetrasiloksanas<br>CAS: 556-67-2<br>EB: 209-136-7                                  | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 73 mg/m³            | 73 mg/m³   |

## DNEL (Gyventojų):

| Identifikacija                                                                                   |           | Vienkartinis poveikis |            | Ilgalaikis poveikis |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|---------------------|-------------|
|                                                                                                  |           | Sisteminis            | Vietinis   | Sisteminis          | Vietinis    |
| 4,4'-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai<br>CAS: 9016-87-9<br>EB: 618-498-9      | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs  | Nesusijęs           | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | Nesusijęs           | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | 0,05 mg/m³ | Nesusijęs           | 0,025 mg/m³ |
| Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<br>CAS: 1244733-77-4<br>EB: 807-935-0 | Per burną | 2 mg/kg               | Nesusijęs  | 0,52 mg/kg          | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | 1,04 mg/kg          | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | 1,45 mg/m³          | Nesusijęs   |
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8                                                  | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs  | Nesusijęs           | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | Nesusijęs           | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | 471 mg/m³           | Nesusijęs   |
| Chloralkanai, C14-17<br>CAS: 85535-85-9<br>EB: 287-477-0                                         | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs  | 0,58 mg/kg          | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | 28,75 mg/kg         | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | 2 mg/m³             | Nesusijęs   |
| Glicerolis, propoksilintas<br>CAS: 25791-96-2<br>EB: 500-044-5                                   | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs  | 8,3 mg/kg           | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | 8,3 mg/kg           | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | 29 mg/m³            | Nesusijęs   |
| 1,2-etandiolis<br>CAS: 107-21-1<br>EB: 203-473-3                                                 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs  | Nesusijęs           | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | 53 mg/kg            | Nesusijęs   |
|                                                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs  | Nesusijęs           | 7 mg/m³     |

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Identifikacija                                                  |           | Vienkartinis poveikis |           | Ilgalaikis poveikis |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|
|                                                                 |           | Sisteminis            | Vietinis  | Sisteminis          | Vietinis  |
| Oktametilciklotetrasiloksanas<br>CAS: 556-67-2<br>EB: 209-136-7 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | 3,7 mg/kg           | Nesusijęs |
|                                                                 | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs |
|                                                                 | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 13 mg/m³            | 13 mg/m³  |

## PNEC:

| Identifikacija                                                                                   |            |             |                          |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|--------------|--|
| 4,4'-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai<br>CAS: 9016-87-9<br>EB: 618-498-9      | STP        | 1 mg/L      | Gėlo vandens             | 1 mg/L       |  |
|                                                                                                  | Dirvožemio | 1 mg/kg     | Jūros vandens            | 0,1 mg/L     |  |
|                                                                                                  | Trūkų      | 10 mg/L     | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | Nesusijęs    |  |
|                                                                                                  | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | Nesusijęs    |  |
| Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<br>CAS: 1244733-77-4<br>EB: 807-935-0 | STP        | 19,1 mg/L   | Gėlo vandens             | 0,32 mg/L    |  |
|                                                                                                  | Dirvožemio | 0,34 mg/kg  | Jūros vandens            | 0,032 mg/L   |  |
|                                                                                                  | Trūkų      | 0,51 mg/L   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 11,5 mg/kg   |  |
|                                                                                                  | Per burną  | 0,0116 g/kg | Nuosėdos (Jūros vandens) | 1,15 mg/kg   |  |
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8                                                  | STP        | 160 mg/L    | Gėlo vandens             | 0,155 mg/L   |  |
|                                                                                                  | Dirvožemio | 0,045 mg/kg | Jūros vandens            | 0,016 mg/L   |  |
|                                                                                                  | Trūkų      | 1,549 mg/L  | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 0,681 mg/kg  |  |
|                                                                                                  | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,069 mg/kg  |  |
| Chloralkanai, C14-17<br>CAS: 85535-85-9<br>EB: 287-477-0                                         | STP        | 80 mg/L     | Gėlo vandens             | 0,001 mg/L   |  |
|                                                                                                  | Dirvožemio | 11,9 mg/kg  | Jūros vandens            | 0,0002 mg/L  |  |
|                                                                                                  | Trūkų      | Nesusijęs   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 13 mg/kg     |  |
|                                                                                                  | Per burną  | 0,01 g/kg   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 2,6 mg/kg    |  |
| Glicerolis, propoksilintas<br>CAS: 25791-96-2<br>EB: 500-044-5                                   | STP        | 1000 mg/L   | Gėlo vandens             | 0,2 mg/L     |  |
|                                                                                                  | Dirvožemio | 0,067 mg/kg | Jūros vandens            | 0,02 mg/L    |  |
|                                                                                                  | Trūkų      | 1 mg/L      | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 0,52 mg/kg   |  |
|                                                                                                  | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,052 mg/kg  |  |
| 1,2-etandiolis<br>CAS: 107-21-1<br>EB: 203-473-3                                                 | STP        | 199,5 mg/L  | Gėlo vandens             | 10 mg/L      |  |
|                                                                                                  | Dirvožemio | 1,53 mg/kg  | Jūros vandens            | 1 mg/L       |  |
|                                                                                                  | Trūkų      | 10 mg/L     | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 37 mg/kg     |  |
|                                                                                                  | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 3,7 mg/kg    |  |
| Oktametilciklotetrasiloksanas<br>CAS: 556-67-2<br>EB: 209-136-7                                  | STP        | 10 mg/L     | Gėlo vandens             | 0,0015 mg/L  |  |
|                                                                                                  | Dirvožemio | 0,54 mg/kg  | Jūros vandens            | 0,00015 mg/L |  |
|                                                                                                  | Trūkų      | Nesusijęs   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 3 mg/kg      |  |
|                                                                                                  | Per burną  | 0,041 g/kg  | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,3 mg/kg    |  |

## 8.2 Poveikio kontrolė:

## A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Vadovaujantis profesinio sąlyčio kontrolės prioritetų tvarka, darbo vietoje rekomenduojama vietinė oro trauka, kaip kolektyvinė apsaugos priemonė, siekiant išvengti didesnio profesinio sąlyčio, negu numatytos ribos. Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės turi būti pažymėtos "EB ženklų". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

## B.- Kvėpavimo takų apsauga.

| Piktograma                                                                                                                            | PPE                                                                                                        | Pažymėtas                                                                                      | CEN normos                                                    | Pastabos                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės | Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų, garų ir kietųjų dalelių (Filtro tipas: A2, FFP2) | <br>CAT III | EN 149:2001+A1:2010<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Pakeisti, kai pajuntamas kvėpavimo pralaidumo pablogėjimas ir (arba) kenksmingos medžiagos kvapas ar skonis. |

## C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



Saugos duomenų lapas  
pagal KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

**ElectroFoam 220V**

**8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)**

| Piktograma                                                                                                                   | PPE                                                                                                                                         | Pažymėtas                                                                                    | CEN normos        | Pastabos                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės rankoms | Apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų (Medžiaga: Nitrilas, Skverbties trukmė: > 480 min, Storis: 0,35 mm, Naudojimo sąlygos: Normalūs) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, pirštines pakeisti. |

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

**D.- Akių ir veido apsaugos priemonės**

| Piktograma                                                                                                                  | PPE                                                         | Pažymėtas                                                                                   | CEN normos                      | Pastabos                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės veidui | Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsaugos rizikai. |

**E.- Kūno apsauginės priemonės**

| Piktograma                                                                                                                    | PPE                                     | Pažymėtas                                                                                      | CEN normos                           | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                               | Darbo drabužiai                         | <br>CAT I     |                                      | Pakeisti esant bet kokiame sugadinimo požymiu. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
| <br>Privalomos apsauginės priemonės pėdoms | Apsauginė avalynė nuo cheminių medžiagų | <br>CAT III | EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2019 | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti.                                                                                                                                                                            |

**F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju**

Rekomenduojama naudoti papildomą avarinę įrangą darbo vietose, kurios yra ypač veikiamos produkto, arba tais atvejais, kai rizikos įvertinimuose pabrėžiamas tokios įrangos poreikis.

| Skubios pagalbos priemonė                                                                                       | Normos                                          | Skubios pagalbos priemonė                                                                             | Normos                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Pirmosios pagalbos dušas | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Akių plovykla | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

**Lakieji organiniai junginiai:**

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| LOJ (Tiekimas):                      | 18,19 svoris %            |
| LOJ koncentracija prie 20 °C:        | 182,86 kg/m³ (182,86 g/L) |
| Vidutinis anglies produktų skaičius: | 8,85                      |
| Vidutinė molekulinė masė:            | 328,02 g/mol              |

**9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS \*\***

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:**

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

**Fizinė išvaizda:**

\*Nesusižęs dėl gaminio pobūdžio nepateikiama jokia informacija apie būdingą pavojų.

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## ElectroFoam 220V

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS \*\* (tęsinys)

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Fizinė būsena 20 °C:        | Aerolis                   |
| Išvaizda:                   | Nesusijęs *               |
| Spalva:                     | Šviesiai geltonos spalvos |
| Kvapas:                     | Nesusijęs *               |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nesusijęs *               |

**Lakumas:**

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | -42 °C (propelentas) |
| Garų slėgis 20 °C:                         | Nesusijęs *          |
| Garų slėgis 50 °C:                         | <300000 Pa (300 kPa) |
| Garavimo koeficientas 20 °C:               | Nesusijęs *          |

**Būdingos produkto savybės:**

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Tankis prie 20 °C:                                   | 1005 kg/m <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis prie 20 °C:                        | Nesusijęs *            |
| Dinaminis klampumas prie 20 °C:                      | Nesusijęs *            |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C:                    | Nesusijęs *            |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C:                    | Nesusijęs *            |
| Koncentracija:                                       | Nesusijęs *            |
| pH:                                                  | Nesusijęs *            |
| Garų tankis prie 20 °C:                              | Nesusijęs *            |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: | Nesusijęs *            |
| Tirpumas vandenyje prie 20 °C:                       | Nesusijęs *            |
| Tirpumo savybės:                                     | Nesusijęs *            |
| Skaidymosi temperatūra:                              | Nesusijęs *            |
| Lydymosi/užšalimo temperatūra:                       | Nesusijęs *            |
| Indo slėgis:                                         | Nesusijęs *            |

**Užsiliepsnojimo geba:**

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Pliūpsnio temperatūra:                    | Nesusijęs *          |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų):           | Nesusijęs *          |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:   | 410 °C (propelentas) |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:   | Nesusijęs *          |
| Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | Nesusijęs *          |

**Dalelių savybės:**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Vidutinio skersmens mediana: | Nesusijęs * |
|------------------------------|-------------|

**9.2 Kita informacija:****Informacija apie fizinių pavojų klases:**

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:                           | Nesusijęs * |
| Oksidacinės savybės:                                            | Nesusijęs * |
| Metallų koroziją sukeliančios medžiagos:                        | Nesusijęs * |
| Degimo šiluma:                                                  | Nesusijęs * |
| Aeroliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę): | Nesusijęs * |

**Kitos saugos charakteristikos:**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Paviršiaus įtempimas prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Refrakcijos koeficientas:        | Nesusijęs * |

\*Nesusijęs dėl gaminio pobūdžio nepateikiama jokia informacija apie būdingą pavojų.

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

## 10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

## 10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

## 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

## 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

| Kratymas ir trynimas | Sąlytis su oru      | Ikaitimas          | Saulės šviesa               | Drėgmė    |
|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
| Atsargumo priemonės  | Atsargumo priemonės | Užsidegimo pavojus | Vengti tiesioginio poveikio | Netaikoma |

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| Rūgštys                | Vanduo    | Degiosios medžiagos         | Užsiliepsnojančios medžiagos | Kita                          |
|------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Vengti stiprių rūgščių | Netaikoma | Vengti tiesioginio poveikio | Netaikoma                    | Vengti šarmų ar stiprių bazių |

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

## 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Sudėtyje yra glikolių, galimas pavojingas poveikis sveikatai, todėl rekomenduojama nekvėpuoti produkto garais ilgą laiką

## Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

## A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Prarijus nemažą produkto kiekį, gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, kilti šleikštulys ir vėmimas.

## B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Įvykus aukštos koncentracijos sąlyčiui, gali kilti centrinės nervų sistemos depresija: kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.
- Koroziškumas/dirglumas: Sukelia kvėpavimo takų sudirgimą, paprastai pagydomą ir tik viršutiniuose kvėpavimo takuose.

## C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Sukelia odos uždegimą.
- Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia jų pažeidimus.

## D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Sąlytis su šiuo produktu gali sukelti vėžį. Daugiau informacijos apie galimą ypatingą poveikį sveikatai pateikta 2 skyriuje.  
IARC: Chloralkanai, C14-17 (2B); 4,4'-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai (3)
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Gali pakenkti žindomam vaikui

## E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Ilgalaikis poveikis gali sukelti kvėpavimo takų jautrumą.
- Per odą: Dėl ilgalaikio sąlyčio su oda gali atsirasti epizodinių susirgimų alerginiu kontaktiniu dermatitu.

## F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Sukelia kvėpavimo takų sudirgimą, paprastai pagydomą ir tik viršutiniuose kvėpavimo takuose.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Žalingas poveikis sveikatai prarijus, patekus ant odos arba įkvėpus kelis kartus: sukelia centrinės nervų sistemos depresiją, kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų esant kartotiniam sąlyčiui. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**Kita informacija:**

Nesusijęs

**Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:**

| Identifikacija                                                                                   | Ūmus toksiškumas    |                  | Tipas   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------|
| Glicerolis, propoksilintas<br>CAS: 25791-96-2<br>EB: 500-044-5                                   | LD50 per burną      | 500 mg/kg        |         |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LC50 garų įkvėpimas | >20 mg/L         |         |
| Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<br>CAS: 1244733-77-4<br>EB: 807-935-0 | LD50 per burną      | 632 mg/kg        | Žiurkė  |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | >2000 mg/kg      | Žiurkė  |
|                                                                                                  | LC50 rūko įkvėpimas | >7 mg/L (4 h)    | Žiurkė  |
| Chloralkanai, C14-17<br>CAS: 85535-85-9<br>EB: 287-477-0                                         | LD50 per burną      | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LC50 garų įkvėpimas | >20 mg/L         |         |
| 4,4'-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai<br>CAS: 9016-87-9<br>EB: 618-498-9      | LD50 per burną      | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LC50 garų įkvėpimas | 11 mg/L          |         |
| Izobutanas<br>CAS: 75-28-5<br>EB: 200-857-2                                                      | LD50 per burną      | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LC50 dujų įkvėpimas | >20000 mg/L      |         |
| propanas<br>CAS: 74-98-6<br>EB: 200-827-9                                                        | LD50 per burną      | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LC50 dujų įkvėpimas | >20000 mg/L      |         |
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8                                                  | LD50 per burną      | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                  | LC50 dujų įkvėpimas | 164000 ppm (4 h) | Žiurkė  |
| 1,2-etandiolis<br>CAS: 107-21-1<br>EB: 203-473-3                                                 | LD50 per burną      | 500 mg/kg        |         |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | >3500 mg/kg      | Triušis |
|                                                                                                  | LC50 garų įkvėpimas | >20 mg/L         |         |
| Oktametilciklotetrasiloksanas<br>CAS: 556-67-2<br>EB: 209-136-7                                  | LD50 per burną      | 61440 mg/kg      | Žiurkė  |
|                                                                                                  | LD50 per odą        | 10000 mg/kg      | Triušis |
|                                                                                                  | LC50 garų įkvėpimas | >20 mg/L         |         |

Paprastai naudojant produktą, gali atsirasti tik fizinis rūkas, įskaitant atvejus, kai produktas naudojamas naujo produkto gamybai.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus:**

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

**Kita informacija**

Nesusijęs

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

## 12.1 Toksiškumas:

## Konkrečios prekės toksiškumas vandens organizmams:

| Ūmus toksiškumas |                  | Rūšis                   | Tipas      |
|------------------|------------------|-------------------------|------------|
| EC50             | 1000 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Vėžiagyvis |
| EC50             | 1000 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Dumblis    |

## Medžiagų specifinis toksiškumas vandens organizmams:

## Ūmus toksiškumas:

| Identifikacija                                                                                   | Koncentracija |                      | Rūšis                           | Tipas      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<br>CAS: 1244733-77-4<br>EB: 807-935-0 | CL50          | 100 mg/L (96 h)      | Danio rerio                     | Žuvis      |
|                                                                                                  | EC50          | 131 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Vėžiagyvis |
|                                                                                                  | EC50          | 82 mg/L (72 h)       | Pseudokirchneriella subcapitata | Dumblis    |
| Chloralkanai, C14-17<br>CAS: 85535-85-9<br>EB: 287-477-0                                         | CL50          | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Žuvis      |
|                                                                                                  | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Vėžiagyvis |
|                                                                                                  | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Dumblis    |
| 1,2-etandiolis<br>CAS: 107-21-1<br>EB: 203-473-3                                                 | CL50          | 53000 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas             | Žuvis      |
|                                                                                                  | EC50          | 51000 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Vėžiagyvis |
|                                                                                                  | EC50          | 24000 mg/L (168 h)   | Selenastrum capricornutum       | Dumblis    |
| Oktametilciklotetrasiloksanas<br>CAS: 556-67-2<br>EB: 209-136-7                                  | CL50          | 500 mg/L (96 h)      | Brachydanio rerio               | Žuvis      |
|                                                                                                  | EC50          | Nesusijęs            | Daphnia magna                   | Vėžiagyvis |
|                                                                                                  | EC50          | Nesusijęs            | Pseudokirchneriella subcapitata | Dumblis    |

## Ilgalais toksiškumas:

| Identifikacija                                                                                | Koncentracija |                  | Rūšis         | Tipas      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------|
| Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<br>CAS: 1244733-77-4 EB: 807-935-0 | NOEC          | Nesusijęs        |               |            |
|                                                                                               | NOEC          | 32 mg/L          | Daphnia magna | Vėžiagyvis |
| Oktametilciklotetrasiloksanas<br>CAS: 556-67-2 EB: 209-136-7                                  | NOEC          | >0,01 - 0,1 mg/L |               | Žuvis      |
|                                                                                               | NOEC          | >0,01 - 0,1 mg/L |               | Vėžiagyvis |

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

## Medžiagų specifikacija:

| Identifikacija                                                                                   | Skaidomumas |             | Biologinis skaidomumas |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|----------|
| Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<br>CAS: 1244733-77-4<br>EB: 807-935-0 | BOD5        | Nesusijęs   | Koncentracija          | 20 mg/L  |
|                                                                                                  | COD         | Nesusijęs   | Laikotarpis            | 28 dienų |
|                                                                                                  | BOD5/COD    | Nesusijęs   | % Biologiškai skaidoma | 14 %     |
| 1,2-etandiolis<br>CAS: 107-21-1<br>EB: 203-473-3                                                 | BOD5        | 0,47 g O2/g | Koncentracija          | 100 mg/L |
|                                                                                                  | COD         | 1,29 g O2/g | Laikotarpis            | 14 dienų |
|                                                                                                  | BOD5/COD    | 0,36        | % Biologiškai skaidoma | 90 %     |
| Oktametilciklotetrasiloksanas<br>CAS: 556-67-2<br>EB: 209-136-7                                  | BOD5        | Nesusijęs   | Koncentracija          | 10 mg/L  |
|                                                                                                  | COD         | Nesusijęs   | Laikotarpis            | 29 dienų |
|                                                                                                  | BOD5/COD    | Nesusijęs   | % Biologiškai skaidoma | 4 %      |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

## Medžiagų specifikacija:

| Identifikacija                                                                                   | Bioakumuliacijos potencialas |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<br>CAS: 1244733-77-4<br>EB: 807-935-0 | BCF                          | 8     |
|                                                                                                  | Koeficientas Log POW         | 3,17  |
|                                                                                                  | Potencialas                  | Žemas |
| Izobutanas<br>CAS: 75-28-5<br>EB: 200-857-2                                                      | BCF                          | 27    |
|                                                                                                  | Koeficientas Log POW         | 2,76  |
|                                                                                                  | Potencialas                  | Žemas |
| propanas<br>CAS: 74-98-6<br>EB: 200-827-9                                                        | BCF                          | 13    |
|                                                                                                  | Koeficientas Log POW         | 2,86  |
|                                                                                                  | Potencialas                  | Žemas |

## ElectroFoam 220V

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija                                                  | Bioakumuliacijos potencialas |               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| 1,2-etandiolis<br>CAS: 107-21-1<br>EB: 203-473-3                | BCF                          | 10            |
|                                                                 | Koeficientas Log POW         | -1,36         |
|                                                                 | Potencialas                  | Žemas         |
| Oktametilciklotetrasiloksanas<br>CAS: 556-67-2<br>EB: 209-136-7 | BCF                          | 12400         |
|                                                                 | Koeficientas Log POW         | 6,5           |
|                                                                 | Potencialas                  | Labai aukštas |

## 12.4 Judumas dirvožemyje:

| Identifikacija                                                                                   | Absorbcija/desorbcija |                      | Lakumas            |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai<br>CAS: 1244733-77-4<br>EB: 807-935-0 | Koc                   | 324,2                | Henry              | 6E-3 Pa·m³/mol      |
|                                                                                                  | Išvados               | Vidutinis            | Sausas dirvožemis  | Nesusijęs           |
|                                                                                                  | Paviršiaus įtempis    | Nesusijęs            | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs           |
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8                                                  | Koc                   | Nesusijęs            | Henry              | Nesusijęs           |
|                                                                                                  | Išvados               | Nesusijęs            | Sausas dirvožemis  | Nesusijęs           |
|                                                                                                  | Paviršiaus įtempis    | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs           |
| Izobutanas<br>CAS: 75-28-5<br>EB: 200-857-2                                                      | Koc                   | 35                   | Henry              | 120576,75 Pa·m³/mol |
|                                                                                                  | Išvados               | Labai aukštas        | Sausas dirvožemis  | Taip                |
|                                                                                                  | Paviršiaus įtempis    | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Drėgnas dirvožemis | Taip                |
| propanas<br>CAS: 74-98-6<br>EB: 200-827-9                                                        | Koc                   | 460                  | Henry              | 71636,78 Pa·m³/mol  |
|                                                                                                  | Išvados               | Vidutinis            | Sausas dirvožemis  | Taip                |
|                                                                                                  | Paviršiaus įtempis    | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Drėgnas dirvožemis | Taip                |
| 1,2-etandiolis<br>CAS: 107-21-1<br>EB: 203-473-3                                                 | Koc                   | 0                    | Henry              | 1,327E-1 Pa·m³/mol  |
|                                                                                                  | Išvados               | Labai aukštas        | Sausas dirvožemis  | Nesusijęs           |
|                                                                                                  | Paviršiaus įtempis    | 4,989E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs           |
| Oktametilciklotetrasiloksanas<br>CAS: 556-67-2<br>EB: 209-136-7                                  | Koc                   | 16600                | Henry              | 1200000 Pa·m³/mol   |
|                                                                                                  | Išvados               | Nejuda               | Sausas dirvožemis  | Taip                |
|                                                                                                  | Paviršiaus įtempis    | 1,819E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Taip                |

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produkte yra PBT/vPvB medžiagos: Chloralkanai, C14-17

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

## 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

| Kodas     | Aprašymas                                                                              | Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų | Pavojingas                                     |

## Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP3 Degiosios, HP14 Ekotoksiškos, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP6 Ūmiai toksiškos, HP7 Kancerogeninės, HP13 Jautrinančios, HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

## Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdėrbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietėsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

## Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamente (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

## Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2025 ir RID 2025:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris: UN1950
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: AEROSOLS
- 14.3 Pavojaus transportui klasė(s): 2  
Ženklimas:: 2.1
- 14.4 Pakuotės grupė: N/A
- 14.5 Pavojus aplinkai: Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Specialiosios nuostatos: 190, 327, 344, 625  
Apribojimų tuneliuose kodas: D  
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skirsnis  
LQ: 1 L
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės: Nesusijęs

## Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 41-22:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris: UN1950
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: AEROSOLS
- 14.3 Pavojaus transportui klasė(s): 2  
Ženklimas:: 2.1
- 14.4 Pakuotės grupė: N/A
- 14.5 Jūros teršalas: Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Specialiosios nuostatos: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
EmS kodai: F-D, S-U  
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skirsnis  
LQ: 1 L  
Atskyrimo grupė: Nesusijęs
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės: Nesusijęs

## Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2025:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris: UN1950
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: AEROSOLS
- 14.3 Pavojaus transportui klasė(s): 2  
Ženklimas:: 2.1
- 14.4 Pakuotės grupė: N/A
- 14.5 Pavojus aplinkai: Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skirsnis
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės: Nesusijęs

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

- 95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs
- Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): *Chloralkana, C14-17 (85535-85-9)*; *Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)*; *Dodecamethylcyclhexasiloxane (540-97-6)*; *Oktametilkiklotetrasiloksanas (556-67-2)*
- REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs
- Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų: Nesusijęs
- Reglamentas (ES) 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs
- REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

## Seveso III:

| Skyrius | Aprašymas          | žemesnės pakopos reikalavimus | aukštesnės pakopos reikalavimus |
|---------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| P3a     | DEGIEJI AEROZOLIAI | 150                           | 500                             |

## Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Nenaudojami gaminant:

- dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
- pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
- žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

Sudėtyje yra 4,4'-metilendifenil-diizocianatas, izomerai ir homologai didesniais negu 0,1 % bendros masės kiekiais. Šio produkto neleidžiama parduoti visuomenei po 2010 m. gruodžio 27 d., išskyrus kai pakuotėje kartu parduodamos apsauginės pirštinės, atitinkančios Europos Tarybos reglamentas 2016/425 reikalavimus.

Sudėtyje yra diizocianatų didesniais negu 0,1 % bendros masės kiekiais. 1. Neturi būti naudojami pramoninėms ir profesionalioms paskirtims kaip atskiros cheminės medžiagos arba sudedamosios kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalys po 2023 m. rugpjūčio 24 d., nebent:

- atskirai ir mišiniuose apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės arba
  - darbdavys arba savarankiškai dirbantis asmuo užtikrina, kad prieš naudodami cheminę medžiagą (-as) ar mišinį (-ius) pramoninis arba profesionalus naudotojas (-ai) bus sėkmingai pabaigę kursus apie diizocianatų naudojimo saugą.
2. Neturi būti teikiami rinkai pramoninėms ir profesionalioms paskirtims kaip atskiros cheminės medžiagos arba sudedamosios kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalys po 2022 m. vasario 24 d., nebent:
- atskirai ir mišiniuose apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės arba
  - teikėjas užtikrina, kad cheminės medžiagos (-ų) ar mišinio (-ų) gavėjui bus suteikta informacija apie 1 dalies b punkte nurodytus reikalavimus, o ant pakuotės, akivaizdžiai besiskiriančios nuo kitos informacijos etiketėje, bus pateikta ši informacija: „Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai“.
3. Šiame įrašė „pramoninis ir profesionalus naudotojas (-ai)“ – bet koks darbuotojas ir savarankiškai dirbantis asmuo, tvarkantis diizocianatus kaip atskiras chemines medžiagas arba sudedamąsias kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalis, naudojamas pramoninėms ir profesionalioms paskirtims, arba prižiūrintis šią veiklą.
4. 1 dalies b punkte nurodyti mokymai turi apimti diizocianatų poveikio odai ir kvėpavimui kontrolės darbo vietoje instruktažą, nedarant poveikio jokioms nacionalinėms profesinės ekspozicijos ribinėms vertėms ar kitoms atitinkamoms nacionalinio lygmens rizikos valdymo priemonėms. Tokius mokymus veda darbuotojų saugos ir sveikatos specialistas, įgijęs kompetenciją atitinkamuose profesiniuose mokymuose. Į tuos mokymus bent jau įtraukiami:
- 5 dalies a punkte nurodyti mokymo elementai, susiję su bet kokia pramonine ir profesionalia paskirtimi (-s).
  - 5 dalies a ir b punktuose nurodyti mokymo elementai, susiję su šiomis paskirtimis:
    - mišinių naudojimu atviroje erdvėje aplinkos temperatūros sąlygomis (įskaitant tunelius, kuriuose naudojamos putos),
    - purškimo vėdinamoje kabinėje,
    - tepimu naudojant ritinėlius,
    - tepimu naudojant šepetčius,
    - panardinimu ir užliejimu,
    - ne visiškai apdorotų ir jau atvėsusių gaminių vėlesniu mechaniniu apdorojimu (pvz., pjautymu),
    - valymu ir atliekų šalinimu,
    - kitomis panašaus naudojimo paskirtimis, kai esama poveikio per odą ir (arba) kvėpavimo takus
  - 5 dalies a, b ir c punktuose nurodyti mokymo elementai, susiję su šiomis paskirtimis:
    - ne visai apdorotų (pvz., ką tik apdorotų, vis dar šiltų) gaminių tvarkymu,
    - liejininkyste,
    - techninė priežiūra ir remontu, kai reikalinga prieiga prie įrangos,
    - išilusių ar įkaitusių preparatų (> 45 °C) naudojimu atviroje erdvėje,
    - purškimo atvira ore ribotos arba tik natūraliosios ventiliacijos sąlygomis (įskaitant dideles pramonės gamyklas) ir purškimo išskiriant didelę energiją (pvz., putų, elastomerų),
    - kitomis panašaus naudojimo paskirtimis, kai esama poveikio per odą ir (arba) kvėpavimo takus.
5. Mokymo elementai:
- bendri mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
    - diizocianatų chemines savybes,
    - toksiškumo pavojus (įskaitant ūmų toksiškumą),
    - diizocianatų poveikį,
    - profesinio poveikio (ekspozicijos) ribines vertes,

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## ElectroFoam 220V

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

- įjautrinimo atsiradimą,
  - kvapą kaip pavojaus požymį,
  - lakumo svarbą rizikos požyriui,
  - diizocianatų klampumą, temperatūrą ir molekulinę masę,
  - asmens higiena,
  - reikalingas asmenines apsaugos priemonės, įskaitant praktines instrukcijas dėl tinkamo jų naudojimo ir apribojimų,
  - sąlyčio su oda riziką ir poveikį kvėpavimui,
  - riziką, susijusią su taikoma naudojimo tvarka,
  - odos ir kvėpavimo apsaugos priemonės,
  - vėdinimą,
  - valymą, nuotėkį, techninę priežiūrą,
  - tuščių pakuočių išmetimą,
  - pašalinių asmenų apsaugą,
  - kritinių tvarkymo etapų nustatymą,
  - konkrečias nacionalines kodavimo sistemas (jei taikytina),
  - elgsena grindžiamą saugą,
  - pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas.
- b) vidurinio lygmens mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
- papildomus elgsena grindžiamus aspektus,
  - techninę priežiūrą,
  - pokyčių valdymą,
  - galiojančių saugos instrukcijų vertinimą,
  - riziką, susijusią su taikoma naudojimo tvarka,
  - pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas
- c) pažangūs mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
- bet kokią papildomą sertifikavimą, be kurio negalima vykdyti nurodytos veiklos,
  - purškimo purškimo kabinos išorėje,
  - įkaitusių ar įšilusių preparatų (> 45 °C) naudojimą atviroje erdvėje,
  - pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas.
6. Mokymai turi atitikti valstybės narės, kurioje savo veiklą vykdo pramoninis arba profesionalus naudotojas (-ai), nuostatas. Valstybės narės gali įgyvendinti arba toliau taikyti nacionalinius reikalavimus dėl šios (-ių) cheminės (-ių) medžiagos (-ų) ir mišinio (-ių) naudojimo, jei tik paisoma 4 ir 5 dalyse nustatytų būtinųjų reikalavimų.
7. 2 dalies b punkte nurodytas tiekėjas užtikrina, kad gavėjui būtų pateikta mokymo medžiaga ir surengti kursai pagal 4 ir 5 dalis valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) tiekama cheminė (-ės) medžiaga (-os) ar mišinys (-iai), oficialia (-iomis) kalba (-omis). Rengiant mokymus atsižvelgiama į tiekiamų produktų ypatumus, įskaitant sudėtį, pakuotę ir dizainą.
8. Darbdavys ar savarankiškai dirbantis asmuo dokumentais patvirtina, kad 4 ir 5 dalyse nurodyti mokymai baigti sėkmingai. Mokymai atnaujinami ne rečiau kaip kas penkerius metus.
9. Pagal 117 straipsnio 1 dalį valstybės narės į savo ataskaitas įtraukia šią informaciją:
- a) bet kokius nacionalinės teisės aktuose nustatytus mokymo reikalavimus ir kitas rizikos valdymo priemones, susijusias su diizocianatų pramoninėmis ir profesionaliomis paskirtimis
  - b) užregistruotų su diizocianatais susijusių susirgimų astma ir kvėpavimo bei odos ligomis, kurios pripažintos profesinėmis ligomis, skaičių
  - c) nacionalines diizocianatų poveikio ribines vertes, jei jos yra nustatytos
  - d) informaciją apie vykdymo užtikrinimo veiklą, susijusią su šiuo apribojimu.
10. Šis apribojimas taikomas nedarant poveikio kitiems Sąjungos teisės aktams dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje.
- Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:**
- Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.
- Kiti teisės aktai:**
- 2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas
- 2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)
- LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

1975 m. gegužės 20 d. Tarybos direktyva dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo

1994 m. sausio 6 d. Komisijos direktyva 94/1/EEB, patikslinanti kai kurias Tarybos direktyvos 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo technines detales

2008 m. balandžio 8 d. Komisijos direktyva 2008/47/EB, iš dalies keičianti Tarybos direktyvą 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo, siekiant ją suderinti su technikos pažanga

2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES, kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo, siekiant suderinti jos ženklinimo nuostatas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo KOMISIJOS DIREKTYVA (ES) 2016/2037 2016 m. lapkričio 21 d. kuria dėl didžiausio leidžiamojo aerozolių balionėlių slėgio ir dėl ženklinimo nuostatų suderinimo su Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo nuostatomis iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA \*\*

## Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

## Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP) (2 SKIRSNIS, 16 SKIRSNIS):

· Pavojingumo frazės

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes (9 SKIRSNIS):

· Pliūpsnio temperatūra

## Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

H222: Ypač degus aerozolis.

H332: Kenksminga įkvėpus.

H315: Dirgina odą.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.

H362: Gali pakenkti žindomam vaikui.

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

H229: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## ElectroFoam 220V

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA \*\* (tęsinys)

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:**

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus.

Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus.

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Carc. 2: H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Flam. Gas 1A: H220 - Ypač degios dujos.

Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai.

Lact.: H362 - Gali pakenkti žindomam vaikui.

Press. Gas (Liq.): H280 - Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.

Press. Gas: H280 - Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.

Repr. 2: H361f - Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Resp. Sens. 1: H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.

Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Per burną).

STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Patarimai dėl mokymų:**

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklimą.

**Pagrindinės bibliografinės nuorodos:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5: biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokoncentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

UFI: unikalus mišinio identifikatorius

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

**Kita informacija:**

Classification procedure:

Aerosol 1: Skaičiavimo metodas

Aerosol 1: Skaičiavimo metodas

Carc. 2: Skaičiavimo metodas

Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

Lact.: Skaičiavimo metodas

Resp. Sens. 1: Skaičiavimo metodas

Skin Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

Skin Sens. 1: Skaičiavimo metodas

STOT RE 2: Skaičiavimo metodas

STOT SE 3: Skaičiavimo metodas

Aquatic Chronic 4: Bandymo duomenys

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA