

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



ES897BE Flux-Off® Lead-Free

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Produkto pavadinimas</b>           | : ES897BE Flux-Off® Lead-Free |
| <b>Produkto kodas</b>                 | : ES897BE, ES1697             |
| <b>Produkto aprašymas</b>             | : Valymo tirpalai. Nuėmiklis. |
| <b>Produkto tipas</b>                 | : Aerosolis.                  |
| <b>Kitos identifikavimo priemonės</b> | : Fluxing agents Nuėmiklis.   |

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Netaikoma.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Platintojas

Importuotojas  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

**Asmens, atsakingo už šį** : [askchemtronics@chemtronics.com](mailto:askchemtronics@chemtronics.com)  
**SDL el. pašto adresą**

#### Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

**Telefono numeris** : SVEIKATOS INFORMACIJA NELAIMINGU ATVEJU:  
Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

#### Tiekėjas

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

**Telefono numeris** : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)  
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244  
Chemtec 800-424-9300

**Darbo valandos** : Chemtec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887  
Pagalbos teikėjams  
24/7

**Informacijos apribojimai** : SVEIKATOS INFORMACIJA NELAIMINGU ATVEJU:  
INFORMACIJA NENUMATYTAI IŠSILIEJUS:  
Informacija apie gabenimą

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

**Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)**

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 1, H410

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

**Nežinomo toksiškumo ingredientai** : 68 procentų mišinio sudaro sudedamoji (-osios) dalis (-ys), kurios (-ių) toksiškumas nežinomas

**Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai** : 7.5 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Pavojaus piktogramos** :



**Signalinis žodis** : Pavojinga

**Pavojingumo frazės** : Ypač degus aerosolis.  
Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Dirgina odą.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

**Prevencinės** : Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Atoveikis** : ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutę blogai skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreipkitės į gydytoją.

**Sandėliavimas** : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

**Šalinimas** : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

**Pavojingi ingredientai** : acetonas  
heksanas (turintis < 5 % n-heksano (203-777-6))

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

**Papildomi etiketės elementai** : Netaikoma.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

### Specialūs pakuotės reikalavimai

**Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais** : Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų** : Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas                | Identifikatoriai   | %         | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Tipas   |
|---|--|-----------|--|---------|
| acetonas  | EB: 200-662-2<br>CAS: 67-64-1<br>Indeksas: 606-001-00-8  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066      | [1] [2] |
| heksanas (turintis < 5 % n-heksano (203-777-6)) | EB: 203-523-4<br>CAS: 107-83-5<br>Indeksas: 601-007-00-7 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| 3-metilpentanas                                 | EB: 202-481-4<br>CAS: 96-14-0<br>Indeksas: 601-007-00-7  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| 2,3-dimetilbutanas                              | EB: 201-193-6<br>CAS: 79-29-8<br>Indeksas: 601-007-00-7  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| carbon dioxide                                  | EB: 204-696-9<br>CAS: 124-38-9                           | ≤10       | Press. Gas Comp. Gas, H280   | [2]     |
| 2,2-dimetilbutanas                              | EB: 200-906-8<br>CAS: 75-83-2<br>Indeksas: 601-007-00-7  | ≤10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| metanolis                                       | EB: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Indeksas: 603-001-00-X  | ≤1.8      | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311   | [1] [2] |

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

|            |  |    |   |         |
|------------|--|----|---|---------|
| n-heksanas | EB: 203-777-6<br>CAS: 110-54-3<br>Indeksas: 601-037-00-0 | <1 | Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 1, H370<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361f<br>(Fertilumas)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | [1] [2] |
|------------|--|----|---|---------|

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

#### Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpimas** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldyskite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvėmtos masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldyskite jį ir nedelsdami

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : kreipkitės medikų pagalba. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas  
kosulys  
pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas  
paraudimas
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: Dirgina burną, gerklę ir skrandį.  
pykinimas arba vėmimas  
pilvo skausmai

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ypač degus aerolis. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Dujos gali kauptis žemose arba uždarose patalpose, nukeliauti nemažą nuotolį iki ugnies šaltinio ir užsiliepsnojusios grįžti atgal, sukeldamos gaisrą arba sprogimą. Sprogdamos aerolių pakuotės gali dideliu greičiu būti išsviedžiamos iš ugnies. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandeniui gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas  
anglies monoksidas

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jėiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Aerosoliams pratrūkus reikia imtis saugos priemonių, nes aukšto spaudimo turinys gali greitai ir su didele varomąja jėga išsiveržti. Jei įtrūko daug talpų, vadovaudamiesi nurodymais, pateiktais skyriuje apie valymą, tvarkykite kaip išsipylusį didelį medžiagos kiekį. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralieta medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujantiems personalui“.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliantį įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliantį įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkite kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.



## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti dujų. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių. Sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

#### Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti (kiekis tonomis)

##### Išvardytos cheminės medžiagos

| Pavadinimas | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|
| Methanol    | 500                     | 5000                             |

##### Pavojaus kriterijai

| Kategorija  | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|---|-------------------------|----------------------------------|
| P3b: Degūs aerosoliai, kurių sudėtyje nėra degių dujų ar degių skysčių            | 5000                    | 50000                            |
| E1: Pavojingumas vandens aplinkai - 1 kategorijos ūmus arba 1 kategorijos lėtinis | 100                     | 200                              |

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Nėra.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės   |
|----------------------------------|---|
| acetonas                         | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Pastabos: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>TWA: 500 d/mln 8 valandos.                       |
| carbon dioxide                   | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Pastabos: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>TWA: 5000 d/mln 8 valandos.                      |
| metanolis                        | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbuojamas pro odą. Pastabos: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>TWA: 200 d/mln 8 valandos. |
| n-heksanas                       | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Pastabos: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>TWA: 20 d/mln 8 valandos.                          |

### Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

### DNEL/DMEL

DNEL/DMEL nenustatytos.

### PNEC

PNEC nenustatytos.

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogdimo ventiliacijos įrangą.

### Individualios apsaugos priemonės

#### Higienos priemonės

: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

: Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų pūslų.

#### Odos apsauga



## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinis apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis. [Aerolis.]
- Spalva** : Bepalvis.
- Kvapą** : Angliavandenilis. [Lengvas]
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- pH** : Nėra.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Nėra.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : 49°C
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: <-7°C [Tagliabue.]
- Garavimo greitis** : <1 (butylo acetatas = 1)
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Nėra.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Nėra.
- Garų slėgis** : Nėra.
- Garų tankis** : >1 [Oras = 1]
- Santykinis tankis** : 0.71
- Tirpumas** : Nėra.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Nėra.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Nėra.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Skilimo temperatūra                  | : Nėra. |
| Klampa                               | : Nėra. |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | : Nėra. |
| Oksidacinės savybės                  | : Nėra. |

### 9.2 Kita informacija

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Tirpumas vandenyje | : Nėra.     |
| Aerolio tipas      | : Aerolis   |
| Degimo šiluma      | : 23.8 kJ/g |

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 10.1 Reaktingumas                | : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.   |
| 10.2 Cheminis stabilumas         | : Produktas yra stabilus.   |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.   |
| 10.4 Vengtinės sąlygos           | : Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštis ar liepsnos). Nedidinkite slėgio kontaineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, nelituokite, negręžkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies. atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova Neleiskite garams kauptis žemose ar uždarose vietose. |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos     | : Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos  |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai | : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.  |

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas            | Rūšys   | Dozė         | Poveikis   |
|----------------------------------|-----------------------|---------|--------------|------------|
| acetonas                         | LD50 Oralinis         | Žiurkė  | 5800 mg/kg   | -          |
|                                  | LC50 Įkvėpimas Dujos. | Žiurkė  | 145000 d/mln | 1 valandos |
|                                  | LC50 Įkvėpimas Dujos. | Žiurkė  | 64000 d/mln  | 4 valandos |
|                                  | LD50 Odos             | Triušis | 15800 mg/kg  | -          |
| n-heksanas                       | LD50 Oralinis         | Žiurkė  | 5600 mg/kg   | -          |
|                                  | LC50 Įkvėpimas Dujos. | Žiurkė  | 48000 d/mln  | 4 valandos |
|                                  | LD50 Oralinis         | Žiurkė  | 15840 mg/kg  | -          |

Išvada/santrauka : Nėra.

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------|--|
| Oralinis                | 3650 mg/kg   |
| Odos                    | 10950 mg/kg  |
| Įkvėpimas (garai)       | 109.5 mg/l   |

#### Sudirginimas/ėsdinimas

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                     | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis                 | Stebėjimas |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------------|--------------------------|------------|
| acetonas                         | Akys - Nestipriai dirgina      | Žmogus  | -          | 186300 parts per million | -          |
|                                  | Akys - Nestipriai dirgina      | Triušis | -          | 10 microliters           | -          |
|                                  | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 24 valandos              | -          |
|                                  | Akys - Stipriai dirginantis    | Triušis | -          | 20 milligrams            | -          |
| metanolis                        | Oda - Nestipriai dirgina       | Triušis | -          | 20 milligrams            | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina       | Triušis | -          | 24 valandos              | -          |
|                                  | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 500 milligrams           | -          |
|                                  | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 395 milligrams           | -          |
| n-heksanas                       | Oda - Vidutiniškai dirginanti  | Triušis | -          | 24 valandos              | -          |
|                                  | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 100 milligrams           | -          |
|                                  | Oda - Vidutiniškai dirginanti  | Triušis | -          | 40 milligrams            | -          |
|                                  |                                |         |            | 20 milligrams            |            |
|                                  |                                |         |            | 10 milligrams            |            |

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Jautrinimas

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas                | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|---|--------------|----------------|---------------------|
| acetonas  | 3 kategorija | Netaikoma.     | Narkotinis poveikis |
| heksanas (turintis < 5 % n-heksano (203-777-6)) | 3 kategorija | Netaikoma.     | Narkotinis poveikis |
| 3-metilpentanas                                 | 3 kategorija | Netaikoma.     | Narkotinis poveikis |
| 2,3-dimetilbutanas                              | 3 kategorija | Netaikoma.     | Narkotinis poveikis |
| 2,2-dimetilbutanas                              | 3 kategorija | Netaikoma.     | Narkotinis poveikis |
| metanolis                                       | 1 kategorija | Neapibrėžta    | Neapibrėžta         |
| n-heksanas                                      | 3 kategorija | Netaikoma.     | Narkotinis poveikis |

### STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| n-heksanas                       | 2 kategorija | Neapibrėžta    | Neapibrėžta         |

### Aspiracijos pavojus

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas                | Rezultatas  |
|---|---|
| heksanas (turintis < 5 % n-heksano (203-777-6)) | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| 3-metilpentanas                                 | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| 2,3-dimetilbutanas                              | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| 2,2-dimetilbutanas                              | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| n-heksanas                                      | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Nėra.

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

**Patekimas į akis** : Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Įkvėpimas** : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Susilietimas su oda** : Dirgina odą.

**Nurijimas** : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS).

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

**Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas

**Įkvėpimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas  
kosulys  
pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas

**Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas  
paraudimas

**Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: Dirgina burną, gerklę ir skrandį.  
pykinimas arba vėmimas  
pilvo skausmai

### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

#### Trumpalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

#### Ilgalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

#### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

**Išvada/santrauka** : Nėra.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Bendrybės</b>            | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Kancerogeniškumas</b>    | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Mutageniškumas</b>       | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Teratogeniškumas</b>     | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Poveikis vystymuisi</b>  | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Poveikis vaisingumui</b> | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |

**Kita informacija** : Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                                  | Rūšys                                   | Poveikis    |
|----------------------------------|---|---|-------------|
| acetonas                         | Ūmus EC50 20.565 mg/l Jūros vanduo          | Dumbliai - Ulva pertusa                 | 96 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 6000000 µg/l Šviežias vanduo      | Vėžiagyviai - Gammarus pulex            | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 10000 µg/l Šviežias vanduo        | Dafnija - Daphnia magna                 | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 5600 d/mln Šviežias vanduo        | Žuvis - Poecilia reticulata             | 96 valandos |
|                                  | lėtinis NOEC 4.95 mg/l Jūros vanduo         | Dumbliai - Ulva pertusa                 | 96 valandos |
|                                  | lėtinis NOEC 0.016 ml/L Šviežias vanduo     | Vėžiagyviai - Daphniidae                | 21 dienos   |
|                                  | lėtinis NOEC 0.1 ml/L Šviežias vanduo       | Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis    | 21 dienos   |
| metanolis                        | lėtinis NOEC 5 µg/l Jūros vanduo            | Žuvis - Gasterosteus aculeatus - Lerva  | 42 dienos   |
|                                  | Ūmus EC50 16.912 mg/l Jūros vanduo          | Dumbliai - Ulva pertusa                 | 96 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 2500000 µg/l Jūros vanduo         | Vėžiagyviai - Crangon crangon - Suaugęs | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 3289 to 4395 mg/l Šviežias vanduo | Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis    | 48 valandos |
| n-heksanas                       | Ūmus LC50 290 mg/l Šviežias vanduo          | Žuvis - Danio rerio - Kiaušinis         | 96 valandos |
|                                  | lėtinis NOEC 9.96 mg/l Jūros vanduo         | Dumbliai - Ulva pertusa                 | 96 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 113000 µg/l Šviežias vanduo       | Žuvis - Oreochromis mossambicus         | 96 valandos |

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF     | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|---------|-------------|
| acetonas                         | -0.23              | -       | žemas       |
| 3-metilpentanas                  | 3.6                | -       | žemas       |
| 2,3-dimetilbutanas               | 3.42               | -       | žemas       |
| carbon dioxide                   | 0.83               | -       | žemas       |
| 2,2-dimetilbutanas               | 3.82               | -       | žemas       |
| metanolis                        | -0.77              | <10     | žemas       |
| n-heksanas                       | 4                  | 501.187 | aukštas     |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.  
**Judrumas** : Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT** : Netaikoma.  
**vPvB** : Netaikoma.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.








**Pavoingos atliekos** : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

#### Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Nebadykite ir nedeginkite pakuotės.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| <b>14.1 JT numeris</b>                        | 1950   | 1950   | 1950  | 1950   |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Aerosols, flammable  | Aerosols, flammable  | Aerosols, flammable   | Aerosols, flammable  |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 2.1<br>  | 2.1<br>  | 2.1<br>  | 2.1<br> |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | -  | -  | -   | -  |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Taip.  | Taip.  | Yes.  | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                           |



## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

|                              |  |   |   |  |
|------------------------------|--|---|---|--|
| <b>Papildoma informacija</b> | Kai gabenama kiekiais $\leq 5$ L arba $\leq 5$ kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.<br><br><b>Tunelio kodas</b><br>(D) | Kai gabenama kiekiais $\leq 5$ L arba $\leq 5$ kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo. | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of $\leq 5$ L or $\leq 5$ kg. | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |
|------------------------------|--|---|---|--|

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** : Nėra.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
**ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas**

**XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

**Europos medžiagų inventorių** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Įrašyta

**Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Aerozolių balionėlis** :

3



Ypač degi

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

### Išvardytos cheminės medžiagos

| Pavadinimas |
|-------------|
| Methanol    |

### Pavojaus kriterijai

| Kategorija  |
|---|
| P3b: Degūs aerozoliai, kurių sudėtyje NĖRA degių dujų ar degių skysčių<br>E1: Pavojingumas vandens aplinkai - 1 kategorijos ūmus arba 1 kategorijos lėtinis |

### Tarptautinės taisyklės

#### Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

#### Monrealio protokolas (A, B, C, E priedai)

Į sąrašą neįrašyta.

#### Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

#### Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

#### UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

### Tarptautiniai sąrašai

#### Nacionalinis inventorių

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Australija</b>          | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.   |
| <b>Kanada</b>              | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.   |
| <b>Kinija</b>              | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.   |
| <b>Japonija</b>            | : <b>Japonijos medžiagų inventorių (ENCS)</b> : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.<br><b>Japonijos medžiagų inventorių (ISHL)</b> : Neapibrėžta. |
| <b>Malaizija</b>           | : Neapibrėžta.  |
| <b>Naujoji Zelandija</b>   | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.   |
| <b>Filipinai</b>           | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.   |
| <b>Korėjos Respublika</b>  | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.   |
| <b>Taivanas</b>            | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.   |
| <b>Turkija</b>             | : Neapibrėžta.  |
| <b>Jungtinės Valstijos</b> | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.   |

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

✔ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

### Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija  | Pagrindimas   |
|--|---|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas |

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|   |  |
|---|--|
| H222, H229<br>H225<br>H280<br>H301<br>H304<br>H311<br>H315<br>H319<br>H331<br>H336<br>H361f<br>H370<br>H373<br>H410<br>H411 | Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.<br>Labai degūs skystis ir garai.<br>Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.<br>Toksiška prarijus.<br>Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.<br>Toksiška susilietus su oda.<br>Dirgina odą.<br>Sukelia smarkų akių dirginimą.<br>Toksiška įkvėpus.<br>Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.<br>Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.<br>Kenkia organams.<br>Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.<br>Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.<br>Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
|---|--|

### Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aerosol 1, H222, H229<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Press. Gas Comp. Gas, H280<br>Repr. 2, H361f<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 2, H373<br><br>STOT SE 1, H370<br><br>STOT SE 3, H336 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 3 kategorija<br>ŪMUS TOKSIŠKUMAS (odos) - 3 kategorija<br>ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 3 kategorija<br>AEROZOLIAI - 1 kategorija<br>ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija<br>ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija<br>PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija<br>Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.<br>SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija<br>DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija<br>SLĖGIO VEIKIAMOS DUJOS - Suslėgtosios dujos<br>TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Fertilumas) - 2 kategorija<br>ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 1 kategorija<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Narkotinis poveikis) - 3 kategorija |
|--|--|

**Atspausdinimo data** : 12/7/2016

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 12/7/2016

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Ankstesnio leidimo data** : Ankstesnio patvirtinimo nėra

**Versija** : 1

### Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.