

# MOTO DEGREASER+

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. : 082650

ankstesnės peržiūros data : 2024/08/20

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : MOTO DEGREASER+  
UFI : U26Y-284C-Y00G-PQ4J

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

| Įvardyti naudojimo būdai                              |
|-------------------------------------------------------|
| Universalioji riebalų šalinamoji priemonė<br>Valiklis |

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Polska sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa, Polska  
Tel: +48 22 481 94 00  
Fax: +48 22 481 94 01  
ms.pl\_reach@totalenergies.com

### Kontaktiniai

H.S.E

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

Telefono numeris : Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

#### Tiekėjas

Telefono numeris : Pagalbos telefonas: +44 1235 239670

## 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  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

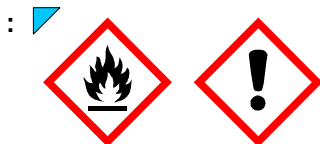
Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Išsamesnės informacijos apie neigiamą fizinį poveikį, poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai rasite 9-12 skirsniuose.

## 2.2 Ženklinimo elementai

### Pavojaus piktogramos



### Signalinis žodis

: Pavojinga

### Pavojingumo frazės

: H222, H229 - Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

#### Bendrybės

: P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P103 - Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

#### Prevencinės

: 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.  
P261 - Stengtis neįkvėpti dujų, garų ar aerosolio.  
P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

#### Atoveikis

: Netaikoma.

#### Sandėliavimas

: P410 + P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

#### Šalinimas

: P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

### Sudėtyje yra

: Angliavandeniliai, C9- C10 , n -alkanų junginiai, izeoalkanai , cikliški , < 2 %  
aromatiniai junginiai  
monopropilenglikolio metileteris

### Papildomi etiketės elementai

: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

### XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

: Netaikoma.

## 2.3 Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1$  % įvertinta kaip PBT arba vPvB.

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

### Kiti neklasifikuojami pavojai

: Pavojus paslysti ant išpilto produkto.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai : Mišinys

| Gaminys/medžiaga                                                                                        | Identifikatoriai                                                                      | % (m/m)   | Klasifikacija                                                                                            | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪT! | Tipas   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Angliavandeniliai, C9- C10 , n -alkanų junginiai, izaroalkanai , cikliški , < 2 % aromatiniai junginiai | REACH #: 01-2119471843-32<br>EB: 927-241-2<br>CAS: 64742-48-9                         | ≥75 - ≤90 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066          | -                                                | [1]     |
| monopropilenglikolio metileteris                                                                        | REACH #: 01-2119457435-35<br>EB: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeksas: 603-064-00-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                    | -                                                | [1] [2] |
| anglies dioksidas                                                                                       | REACH #: IV priedas<br>EB: 204-696-9<br>CAS: 124-38-9                                 | ≤10       | Press. Gas (Comp.), H280<br><br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | -                                                | [2]     |

**Papildoma informacija** : Mineralinis aliejus iš naftos Gaminėje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346

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 toksišioms 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

EB mastu medžiagos apibrėžimas, atitinkama klasifikacija ir ženklavimas sukurti atsižvelgiant į EB reglamentą Nr. 1907/2006 (REACH). Informacija apie atitinkamą CAS numerį pateikiama 15-ame MSDS skyriuje

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.

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Įkvėpus</b>                                              | : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtariama, kad garų vis dar yra, gelbėtojas turėtų dėvėti tinkamą kaukę arba autonominį kvėpavimo aparatą. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiant pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. |
| <b>Susilietimas su oda</b>                                  | : Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nurijimas</b>                                            | : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus kelia uždusimo pavojų. Gali patekti į plaučius ir juos pažeisti. Nesukelkite vėmimo. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išsvertos masės nepatektų į plaučius. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.                                                                                                                                                         |
| <b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b> | : 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. Suteikiant pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                            |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Patekimas į akis</b>    | :<br>dirginimas<br>paraudimas                                                                                                                                        |
| <b>Įkvėpus</b>             | :<br>kvėpavimo takų dirginimas<br>kosulys<br>pykinimas arba vėmimas<br>galvos skausmas<br>mieguistumas/nuovargis<br>galvos sukimasis/svaigimas<br>sąmonės praradimas |
| <b>Susilietimas su oda</b> | :<br>dirginimas<br>sausumas<br>trūkinėjimas                                                                                                                          |
| <b>Nurijimas</b>           | :<br>pykinimas arba vėmimas<br>apsunkintas kvėpavimas arba dusimas<br>cheminis pneumonitas                                                                           |

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

|                             |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pastabos gydytojui</b>   | : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.<br>Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. |
| <b>Ypatingos procedūros</b> | : Specifinio gydymo nėra.                                                                                                                                                                                     |

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO<sub>2</sub>, putas ar purkškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

### 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 šalmus, 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 įeiti 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 pralietą 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 „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

**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. Vandenį teršianti medžiaga.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite kontenerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. 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.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite kontenerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. 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

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu 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. NEprarykite. 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

Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei nurodyta: 50°C (122°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. 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. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

**Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti**

**Pavojaus kriterijai**

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP<br>riba | Saugos ataskaitoje<br>nurodyta riba |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| P3b        | 5000 tonne                 | 50000 tonne                         |

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.  
Pramonės sektoriui : Nėra.  
būdingi sprendimai

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

| Gaminys/medžiaga                 | Ribinės poveikio vertės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| monopropilenglikolio metileteris | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022)</b><br>Absorbuojamas pro odą.<br>IPRD 8 valandos: 190 mg/m <sup>3</sup> .<br>IPRD 8 valandos: 50 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 300 mg/m <sup>3</sup> .<br>TPRD 15 minutės: 75 d/mln.<br><b>EB Profesinio poveikio ribinės vertės (Europa, 1/2022)</b><br>Absorbuojamas pro odą.<br>TWA 8 valandos: 100 d/mln.<br>TWA 8 valandos: 375 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL 15 minutės: 150 d/mln.<br>STEL 15 minutės: 568 mg/m <sup>3</sup> . |
| anglies dioksidas                | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022)</b><br>IPRD 8 valandos: 9000 mg/m <sup>3</sup> .<br>IPRD 8 valandos: 5000 d/mln.<br><b>EB Profesinio poveikio ribinės vertės (Europa, 1/2022)</b><br>TWA 8 valandos: 5000 d/mln.<br>TWA 8 valandos: 9000 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                     |

#### Biologinės stebėsenos ribinės vertės (BLV)

Poveikio indeksai nežinomi.

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : 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.

**Patariamasis OEL** : Mineralinės alyvos rūšys: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (labai rafinuotas)

#### DNEL/DMEL

| Gaminys/medžiaga                                                                                                                                | Tipas | Poveikis                     | Vertė                   | Populiacija          | Poveikis   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| Angliavandeniliai, C9- C10 , n - alkanų junginiai, izaralkanai , cikliški , < 2 % aromatiniai junginiai<br><br>monopropilenglikolio metileteris | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 300 mg/kg bw/parą       | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 1500 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 300 mg/kg bw/parą       | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 900 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 300 mg/kg bw/parą       | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 33 mg/kg bw/parą        | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 43.9 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 78 mg/kg bw/parą        | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 183 mg/kg bw/parą       | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai          | Vietinis   |
|                                                                                                                                                 | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai          | Sisteminis |

## PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas     | Pavadinimas    | Metodo apibūdinimas |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| monopropilenglikolio metileteris | Šviežias vanduo           | 10 mg/l        | -                   |
|                                  | Jūros vanduo              | 1 mg/l         | -                   |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos     | 52.3 mg/kg dwt | -                   |
|                                  | Jūros vandens nuosėdos    | 5.2 mg/kg dwt  | -                   |
|                                  | Dirvožemis                | 4.59 mg/kg dwt | -                   |
|                                  | Nuotekų valymo įrenginiai | 100 mg/l       | -                   |
|                                  |                           |                |                     |

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### 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

: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, EN 166.

## Odos 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.
- Angliavandeniliams atsparios pirštinės.  
nitrilo kaučiukas  
Fluorinta guma
- Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.
- Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mūvėti pirštines, atitinkančias ISO 21420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo

### Kūno apsauga

- : Dėvėkite darbinius drabužius ilgomis rankovėmis.  
Non-skid safety shoes or boots

### Kvėpavimo organų apsauga

- : Užtikrinkite tinkamą ventilaciją ir patikrinkite ar atmosfera saugi, tinkama kvėpavimui prieš patenkant į uždaras ertmes. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės: A/P2 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.

### Poveikio aplinkai kontrolė

- : Reikia tikrinti emisijas iš ventilacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktumas 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. Fizikinės ir cheminės savybės

Visų savybių matavimo sąlygos yra standartinės temperatūros (20 ° C / 68 ° F) ir slėgio (1013 hPa), jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fizikinė būseną                                              | : Skystis.                          |
| Spalva                                                       | : Bespalvis.                        |
| Kvapą                                                        | : Savybės.                          |
| pH                                                           | : Nėra.                             |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                                | : Nėra.                             |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | : Netaikoma.                        |
| Pliūpsnio temperatūra                                        | : Netaikoma.                        |
| Degumas                                                      | : Nedegus.                          |
| Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos                          | : Žemutinis: 0.8%<br>VIRŠUTINIS: 6% |
| Garų slėgis                                                  | : 0.42 kPa                          |

Garų tankis : Nėra.  
Santykinis tankis : 0.75 to 0.79 [EN ISO 12185]  
Tankis : 0.75 to 0.79 g/cm<sup>3</sup> [20°C] [EN ISO 12185]  
Tirpumas :

| Terpė   | Rezultatas   |
|---------|--------------|
| vandens | Netirpstanti |

Maišosi su vandeniu : Ne.  
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.  
Savaiminio užsidegimo temperatūra : >230°C  
Skilimo temperatūra : 200°C  
Klampa : Dinaminis (kambario temperatūra): Netaikoma.  
Kinematinis (kambario temperatūra): Netaikoma.  
Kinematinis (40°C): Netaikoma.

#### Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

#### 9.2 Kita informacija

Degimo šiluma : ≥30 kJ/g

#### Aerzolinis gaminys

Aerzolio tipas : Aerzolis

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštis ar liepsnos).

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Stiprūs oksidatoriai  
Oksidatorius  
stiprios rūgštys

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

| Gaminys/medžiaga                                                                                                                                          | Rezultatas                              | Rūšys            | Dozė                      | Poveikis   | Testas   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------|------------|----------|
| Angliavandeniliai, C9- C10 ,<br>n -alkanų junginiai,<br>izoalkanai , cikliški , < 2 %<br>aromatiniai junginiai<br><br>monopropilenglikolio<br>metileteris | LC50 Įkvėpus Garai                      | Žiurkė           | 80.4 mg/l                 | 1 valandos | -        |
|                                                                                                                                                           | LC50 Įkvėpus Garai                      | Žiurkė           | 20.1 mg/l                 | 4 valandos | -        |
|                                                                                                                                                           | LC50 Įkvėpus Garai                      | Žiurkė           | >4591 mg/m <sup>3</sup>   | 4 valandos | OECD 403 |
|                                                                                                                                                           | LD50 Susilietus su oda                  | Triušis          | >5000 mg/kg               | -          | OECD 402 |
|                                                                                                                                                           | LD50 Prarijus                           | Žiurkė           | >5000 mg/kg               | -          | OECD 401 |
|                                                                                                                                                           | LD50 Susilietus su oda                  | Triušis          | 13 g/kg                   | -          | -        |
|                                                                                                                                                           | LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus | Žiurkė<br>Žiurkė | >2000 mg/kg<br>3739 mg/kg | -<br>-     | -<br>-   |

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Gaminys/medžiaga                                                                                                                             | Prarijus<br>(mg/kg) | Susilietus<br>su oda<br>(mg/kg) | Įkvėpimas<br>(dujos) (d/<br>mln) | Įkvėpimas<br>(garai)<br>(mg/l) | Įkvėpimas<br>(dulkės ir<br>aerosoliai)<br>(mg/l) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Angliavandeniliai, C9- C10 , n -alkanų junginiai,<br>izoalkanai , cikliški , < 2 % aromatiniai junginiai<br>monopropilenglikolio metileteris | N/A                 | N/A                             | N/A                              | 20.1                           | N/A                                              |
|                                                                                                                                              | 3739                | 13000                           | N/A                              | N/A                            | N/A                                              |

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Sudirginimas/ėsdinimas

| Gaminys/medžiaga                    | Rezultatas               | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis | Testas |
|-------------------------------------|--------------------------|---------|------------|----------|--------|
| monopropilenglikolio<br>metileteris | Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | -          | 500 mg   | -      |

#### Išvada/santrauka

**Oda** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Akys** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Jautrinimas

#### Išvada/santrauka

**Oda** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## STOT (vienkartinis poveikis)

| Gaminys/medžiaga                                                                                       | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| Angliavandeniliai, C9- C10 , n -alkanų junginiai, izeoalkanai , cikliški , < 2 % aromatiniai junginiai | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis |
| monopropilenglikolio metileteris                                                                       | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis |

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus titinka.

## STOT (kartotinis poveikis)

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Aspiracijos pavojus

| Gaminys/medžiaga                                                                                       | Rezultatas                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| MOTO DEGREASER+                                                                                        | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| Angliavandeniliai, C9- C10 , n -alkanų junginiai, izeoalkanai , cikliški , < 2 % aromatiniai junginiai | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus titinka.

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

## Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Ikvėpus** : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- Susilietimas su oda** : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.
- Nurijimas** : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Cheminis pulmonitas.

## Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Patekimas į akis** :  
dirginimas  
paraudimas
- Ikvėpus** :  
kvėpavimo takų dirginimas  
kosulys  
pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas
- Susilietimas su oda** :  
dirginimas  
sausumas  
trūkinėjimas
- Nurijimas** :  
pykinimas arba vėmimas  
apsunkintas kvėpavimas arba dusimas

## 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.

**Bendrybės** : Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio iš odos gali būti pašalinti riebalai ir išsivystyti odos dirginimas, trūkinėjimas ir (arba) dermatitas.

**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

### 11.2.2 Kita informacija

Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 12.1 Toksiškumas

| Gaminy/medžiaga                                                                                                                                           | Rezultatas           | Rūšys                                                | Poveikis    | Testas |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-------------|--------|
| Angliavandeniliai, C9- C10 ,<br>n -alkanų junginiai,<br>izoalkanai , cikliški , < 2 %<br>aromatiniai junginiai<br><br>monopropilenglikolio<br>metileteris | Ūmus EC50 1000 mg/l  | Dumbliai                                             | 72 valandos | -      |
|                                                                                                                                                           | Ūmus EC50 23 mg/l    | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>                       | 48 valandos | -      |
|                                                                                                                                                           | Ūmus EC50 >1000 mg/l | Dumbliai -<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 7 dienos    | -      |
|                                                                                                                                                           | Ūmus EC50 1000 mg/l  | Mikroorganizmas                                      | 3 valandos  | -      |
|                                                                                                                                                           | Ūmus LC50 21100 mg/l | Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>                   | 48 valandos | -      |
|                                                                                                                                                           | Ūmus LC50 1000 mg/l  | Žuvis                                                | 96 valandos | -      |

Išvada/santrauka : Nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

| Gaminys/medžiaga                 | Testas    | Rezultatas                 | Dozė | Inokuliantas       |
|----------------------------------|-----------|----------------------------|------|--------------------|
| monopropilenglikolio metileteris | OECD 301E | 96 % - Lengvai - 28 dienos | -    | Aktyvintas dumblas |

Išvada/santrauka : Nėra.

| Gaminys/medžiaga                                                                                                                                   | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Angliavandeniliai, C9- C10 ,<br>n -alkanų junginiai,<br>izoalkanai , cikliški , < 2 %<br>aromatiniai junginiai<br>monopropilenglikolio metileteris | -                                | -        | Lengvai                        |
|                                                                                                                                                    | -                                | -        | Lengvai                        |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Gaminys/medžiaga                 | LogK <sub>ow</sub> | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| monopropilenglikolio metileteris | 1                  | -   | Žemas       |
| anglies dioksidas                | 0.83               | -   | Žemas       |

## 12.4 Judumas dirvožemyje

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

Judrumas : Nėra.

Judumas dirvožemyje : Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1$  % įvertinta kaip PBT arba vPvB.

## 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

# 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1 Atliekų apdorojimo 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.

**Pavojingos atliekos** : Taip.  
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 16 05 04\*

## 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 vežimą

|                                       | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                        | ICAO/IATA                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris         | UN1950                                                                                   | UN1950                                                                                   | UN1950                                                                                      | UN1950                                                                                       |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | AEROZOLIAI                                                                               | AEROSOLS                                                                                 | AEROSOLS                                                                                    | Aerosols, flammable                                                                          |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | 2<br> | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                           | -                                                                                            |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Ne.                                                                                      | Taip.                                                                                    | Ne.                                                                                         | Ne.                                                                                          |

**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.

## Papildoma informacija

### ADR/RID

: **Ribotas kiekis** 1 L  
**Specialios sąlygos** 190, 327, 625, 344  
**Tunelio kodas** (D)

### ADN

: Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais.  
**Specialios sąlygos** 190, 327, 625, 344

### IMDG

: **Nelaimingų atsitikimų planai** F-D, S-U  
**Specialios sąlygos** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA : **Kiekio apribojimas** Keleiviniai ir krovininiai lėktuvai: 75 kg. Pakavimo instrukcijos: 203. Tik krovininiai lėktuvai: 150 kg. Pakavimo instrukcijos: 203. Ribotas kiekis – keleiviniai lėktuvai: 30 kg. Pakavimo instrukcijos: Y203.  
**Specialios sąlygos** A145, A167, A802

14.7 Nesupakuotų krovinių : Nėra.  
vežimas jūrų transportu  
pagal IMO priemones

## 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**

**Etiketė** : Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe

Atkreipti dėmesį į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe keliamos rizikos

DIREKTYVA 2008/68/EB dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais

**Pramoninių išmetamų** : Į sąrašą neįrašyta

**teršalų (taršos  
integruotos prevencijos  
ir kontrolės) - Oras**

**Pramoninių išmetamų** : Į sąrašą neįrašyta

**teršalų (taršos  
integruotos prevencijos  
ir kontrolės) - Vanduo**

**Sprogstamųjų medžiagų** : Netaikoma.  
**pirmதாக**

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

**patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Aerozolių balionėlis** :



Ypač degi

## Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

## Pavojaus kriterijai

|            |
|------------|
| Kategorija |
| P3b        |

## Nacionaliniai nuostatai

### Nacionalinė teisinė reglamentacija

Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)

LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)

LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr. 71-2699)

LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007., Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)

Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

### Tarptautinės taisyklės

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

Į sąrašą neįrašyta.

#### Monrealio protokolas

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.

#### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Į sąrašą neįrašyta.

## Inventoriaus sąrašas

|                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australijos medžiagų inventoriųs (AIIC)                    | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.                                                                                                                                                    |
| Kanados medžiagų inventoriųs                               | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.                                                                                                                                                    |
| Kinijos medžiagų inventoriųs (IECSC)                       | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.                                                                                                                                                    |
| Europos medžiagų inventoriųs                               | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.                                                                                                                                                    |
| Japonijos medžiagų inventoriųs                             | : <b>Japonijos medžiagų inventoriųs (CSCL)</b> : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.<br><b>Japonijos medžiagų inventoriųs (ISHL)</b> : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. |
| Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventoriųs (NZIoC) | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.                                                                                                                                                    |
| Filipinų medžiagų inventoriųs (PICCS)                      | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.                                                                                                                                                    |
| Korėjos medžiagų inventoriųs (KECI)                        | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.                                                                                                                                                    |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)                | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.                                                                                                                                                    |
| Tailando aprašas                                           | : Neapibrėžta.                                                                                                                                                                                         |
| Turkey inventory                                           | : Neapibrėžta.                                                                                                                                                                                         |
| Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventoriųs (TSCA 8b) | : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.                                                                                                                                                    |
| Vietnamo aprašas                                           | : Neapibrėžta.                                                                                                                                                                                         |

Šiame skyriuje nurodyta informacija yra susijusi tik su cheminio produkto atitiktimi šalių inventoriams. Informacija, naudojama šio produkto atitikties inventoriui patvirtinimui, gali būti pagrįsta papildomais duomenimis, liečiančiais 3 skyriuje nurodytą cheminę sudėtį. Importo ar rinkodaros leidimams gali būti taikomos kitos taisyklės.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Rizikos valdymo priemonės ir saugaus naudojimo sąlygos nurodytos atskiruose SDL skyriuose.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija  
ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
BCF = Biokoncentracijos veiksnys  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50 = efektyvus koormuse mediaan  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
HSE = sveikata, sauga ir aplinka  
IC50 = Didžiausia pusinė inhibicijos koncentracija  
IDLH = Tiesiogiai pavojingas gyvybei ar sveikatai  
LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija  
LD50 = Vidutinė mirtina (letalinė) dozė  
LL50 = vidutinė mirtina apkrova  
LogKow = log oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas  
N/A = Nėra  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas  
NOAEL = nepastebėto neigiamo poveikio lygis  
NOEC No Observed Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Ekonominio bendradaravimo ir plėtros organizacija  
 OEL = Profesinio poveikio ribinis dydis  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys  
 REL = rekomenduojama poveikio riba  
 STEL = trumpalaikio poveikio ribinė vertė  
 TLV = slenkstinė ribinė vertė  
 TWA = Time Weight Average  
 VOC = Lakūs organiniai junginiai  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi  
 Unikalus formulės identifikatorius (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

| Klasifikacija                                                                            | Pagrindimas                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaiciavimo metodas<br>Ekspertinis vertinimas<br>Skaiciavimo metodas |

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222, H229<br>H226<br>H280<br>H304<br>H336<br>H412<br>EUH066 | Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.<br>Degūs skystis ir garai.<br>Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.<br>Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.<br>Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.<br>Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.<br>Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą. |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1<br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Press. Gas (Comp.)<br>STOT SE 3 | AEROSOLIAI - 1 kategorija<br>ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija<br>PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija<br>DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija<br>SLĖGIO VEIKIAMOS DUJOS - Suslėgtosios dujos<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI -<br>VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Peržiūrėjimo data : 2024/09/04  
ankstesnės peržiūros data : 2024/08/20  
Versija : 4

**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.