



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Gulf DCT Fluid

04129/4EU

Išleidimo data 22-04-2022

Patikrinimo data 22-04-2022

Versija 1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

**Gulf DCT Fluid**

Produkto Kodas (-ai)

04129/4EU

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

Rekomenduojami naudojimo būdai Variklių alyva

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Jokios kitos paskirties

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas

Gulf Oil Supply Company Limited  
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta  
Tel: +44 207 321 6219  
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Europe: (+) 44 808 189 0979 (Code 334276)  
(+) 1 760 476 3961 (Code 334276 )  
(+) 32 (0) 3241 33 55

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono numeris

(LT) +370 (8)5 236 20 52

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Ženklavimo elementai

Signalinis žodis  
Nėra

Pavojingumo frazės

EUH208 - Sudėtyje yra 2-ethylhexyl methacrylate, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo teiginiai

Nėra

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys. Pavojus sveikatai yra vertinamas jį sudarančių komponentų pagrindu

| Cheminis pavadinimas                                                                                                                         | EB Nr     | CAS Nr        | Svoris – % | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)                                                            | REACH registracijos numeris |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)                                                     | -         | -             | 50% - 100% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                                                                                         | -                           |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | 701-204-9 | 68784-17-8    | 1% - 2.5%  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                                                         | 01-2119960832-33-xxxx       |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol                                            | 293-927-7 | 91648-65-6    | 1% - 2.5%  | Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                                            | 01-2119976351-35-xxxx       |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                                                                       | 701-392-2 | NOT AVAILABLE | 0% - 1%    | Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                | 01-2119976364-28-xxxx       |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                                                    | 211-708-6 | 688-84-6      | 0% - 1%    | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | 01-2119490166-35-xxxx       |

Produkto sudėtyje yra mineralinės alyvos su mažiau kaip 3 % DMSO ekstrakto, kaip nustatyta IP 346. Papildomos informacijos apie bazines alyvas pateikiama 15 skyriuje. Labai gerai išvalyta bazinė alyva gali būti aprašoma vienu ar daugiau toliau tekste nurodytų bendrųjų CAS identifikatorių: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendrieji patarimai**

Gali sukelti alerginę reakciją. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.

**Įkvėpus**

Perkelkite į gryną orą.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Patekus ant odos</b>                    | Bent 15 minučių nuplauti muilu ir dideliu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją. |
| <b>Patekus į akis</b>                      | Gera nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais. Plaudami akis plačiai atmerkite.                                                                                                                                |
| <b>Prarijus</b>                            | Burną išplaukite vandeniu. Gerkite daug vandens. Neskaitinkite vėmimo, nepasitarę su medikais.                                                                                                                        |
| <b>Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės</b> | Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.                                                                                                                                                                   |

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)**

**Simptomai** Ilgalaikis sąlytis gali sukelti paraudimą ir dirginimą. Išbėrimai. Niežulys.

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

**Pastaba gydytojams** Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Gydykite simptomus.

## **5 SKYRIUS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. Naudojimas: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Sausa cheminė medžiaga. Putos. Vandens purkštuvas ar rūko sistema. Ugniai užgesus visiškai atvėsinti talpyklas dideliu kiekiu vandens.

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Nenaudokite tiesioginės srovės. Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

#### **Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai**

Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios ir toksiškos dujos ir garai. Gaisro ir (arba) sprogimo atveju neįkvėpkite dūmų. Produktas yra netirpus ir plūduriuoja ant vandens.

**Pavojingi degimo produktai** Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

#### **Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams**

Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones.

## **6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

**Asmeninės atsargumo priemonės** Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Gera nuplaukite po naudojimo. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.

**Pagalbos teikėjams** Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Nenuplaukite į paviršinius vandenius arba kanalizacijos sistemą.

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sulaikymo būdai</b>            | Norint surinkti didelį išsipylusio skysčio kiekį reikia apsupti užtvaramis.                                                                                                                                 |
| <b>Valymo būdai</b>               | Sugerkite inertine sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, silikageliu, rūgštiniu surišikliu, universaliu surišikliu, pjuvenomis). Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti. |
| <b>Antrinių pavojų prevencija</b> | Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.                                                                                                                |

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Saugaus naudojimo rekomendacijos</b> | Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Naudokite asmenines apsaugos priemones. |
| <b>Bendros higienos priemonės</b>       | Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.                                                     |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laikymo sąlygos</b>     | Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių. |
| <b>Vengtinės Medžiagos</b> | Oksidatoriaus                                                                                                                                                                                              |

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

Variklio alyva

**8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai****Poveikio ribos****Paaiškinimas**

(s) - Skin (oda); TWA - Time-Weighted Average (Laiko Matmenų Vidurkis); STEL - Short Term Exposure Limit (Trumpalaikio Poveikio Riba); Ceiling - Aukščiausia Ribinė Vertė; TLV® - Threshold Limit Value (Ribinė Vertė); LPR (Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė)

| Chemisinis pavadinimas                                                                   | Europos Sąjunga | Jungtinė Karalystė | Prancūzija | Ispanija                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) |                 |                    |            | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |

Ispanija Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

| Chemisinis pavadinimas                                                                   | Vokietija | Italija                  | Portugalija                                            | Nyderlandai              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) |           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

Italija Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione

Professionale.

Portugalija Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Nyderlandai Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

| Cheminis pavadinimas                                                                     | Austrija | Šveicarija | Lenkija                                        | Airija                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) |          |            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcija wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |

Lenkija Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Airija 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

| Cheminis pavadinimas                                                                     | Suomija                            | Danija                              | Norvegija                           | Švedija                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Oljedimma) |

Suomija Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Danija Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Norvegija Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Švedija Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

| Cheminis pavadinimas                                                                     | Čekijos Respublika                                        | Vengrija                 | Bulgarija                | Rumunija                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |

Čekijos Respublika Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vlady c.68/2010 Sb.

Vengrija 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Bulgarija НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Rumunija Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

| Cheminis pavadinimas                                                                     | Graikija                 | Kipras | Turkija | Malta |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|-------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        |         |       |

Graikija Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

| Cheminis pavadinimas                                                                     | Belgija                                                | Liuksemburgas | Islandija | Kroatija |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |               |           |          |

Belgija Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

| Cheminis pavadinimas                                                                     | Rusija | Estija | Latvija                  | Lietuva                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) |        |        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> |

Latvija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Lietuva Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminio medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

| Cheminis pavadinimas          | Baltarusija | Ukraina | Slovakija               | Slovėnija |
|-------------------------------|-------------|---------|-------------------------|-----------|
| Highly refined, low viscosity |             |         | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |           |

|                                                                  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

Slovakija Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénymi a mutagénymi faktormi.

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

#### Darbuotojai Sisteminis toksiškumas

| Chemisinis pavadinimas                                                                                                                       | Trumpalaikis -<br>Poveikis prarijus | Trumpalaikis -<br>Poveikis per odą | Trumpalaikis -<br>Poveikis įkvėpus | Ilgalaikis -<br>Poveikis prarijus | Ilgalaikis -<br>Poveikis per odą | Ilgalaikis -<br>Poveikis įkvėpus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) |                                     | 3.33 mg/kg                         | 11.75 mg/m <sup>3</sup>            |                                   |                                  |                                  |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol                                            |                                     | 6.25 mg/kg                         | 4.408 mg/m <sup>3</sup>            |                                   |                                  |                                  |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                                                    |                                     | 5 mg/kg                            | 2.5 mg/m <sup>3</sup>              |                                   |                                  |                                  |

#### Darbuotojai Vietinis poveikis

Nenustatyta

#### Vartotojai Sisteminis toksiškumas

| Chemisinis pavadinimas                                                                                                                       | Trumpalaikis -<br>Poveikis prarijus | Trumpalaikis -<br>Poveikis per odą | Trumpalaikis -<br>Poveikis įkvėpus | Ilgalaikis -<br>Poveikis prarijus | Ilgalaikis -<br>Poveikis per odą | Ilgalaikis -<br>Poveikis įkvėpus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | 1.67 mg/kg                          | 1.67 mg/kg                         | 2.9 mg/m <sup>3</sup>              |                                   |                                  |                                  |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol                                            | 625 µg/kg                           | 3.125 mg/kg                        | 1.087 mg/m <sup>3</sup>            |                                   |                                  |                                  |

#### Vartotojai Vietinis poveikis

Nenustatyta

#### Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

| Chemisinis pavadinimas                                                                                                                       | Gėlasis vanduo | Jūros vanduo | Gėlojo vandens<br>nuosėdos | Jūrų nuosėdos | Dirvos        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------------------|---------------|---------------|
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | 0.46 mg/L      | 0.046 mg/L   | 38100 mg/kg                | 3810 mg/kg    | 10 mg/kg soil |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol                                            | 41 µg/L        | 4.1 µg/L     | 380.62 mg/kg               | 38.06 mg/kg   | 308.96 mg/kg  |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                                                    | 3.48 µg/L      | 348 ng/L     | 2.24 mg/kg                 | 224 µg/kg     | 446 µg/kg     |

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės Priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

### Asmeninės apsaugos priemonės

Inžinerinės kontrolės priemonės reikėtų laikyti svarbiausiomis apsaugos nuo kenksmingų cheminių medžiagų neigiamo poveikio priemonėmis. Administracinės kontrolės priemonės ir AAP reikėtų naudoti nesant inžinerinių kontrolės priemonių arba kaip papildomas kontrolės priemonės, kai inžinerinių kontrolės priemonių neužtenka norint sumažinti konkrečius poveikius iki priimtino lygio.

### Akių apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose.

### Rankų apsauga

Tvarkant šį produktą gali būti tinkamos toliau tekste nurodyto tipo pirštinės: Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Nitrilo guma

Pirštinės storis => 0.38 mm Prasiveržimo laikas => 480 min

Butilo guma

Pirštinės storis => 0.64 mm Prasiveržimo laikas => 480 min

Pirštinių medžiagos tinkamumas priklauso nuo konkrečių naudojimo sąlygų. Reikia atsižvelgti į tokius kintamuosius, kaip darbinės charakteristikos, numatoma sąlyčio trukmė, užduoties reikalavimai, ir kitus faktorius, susijusius su AAP pasirinkimu. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, apjovimų pavojų, ábrėpimus, kontakto trukmę. Bet kokia pateikta speciali informacija apie pirštines pagrįsta publikuojama literatūra ir pirštinių gamintojo duomenimis. Reikia reguliariai keisti pirštines, jei yra kokių nors pirštinių medžiagos pažeidimo požymių.

### Odos ir kūno apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

### Kvėpavimo takų apsauga

Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių. Jeigu yra dulksnos, purškalo arba aerozolio poveikis, dėvėkite tinkamas asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginius drabužius.

*Ši informacija pagrįsta būsena, kuria tiekiamas konkretus produktas, ir numatytoju naudojimo būdu, kuris nurodytas šiame SDL. Ši informacija pateikiama remiantis literatūros nuorodomis, gamintojo specifikacijomis ir rekomendacijomis bei (arba) išvesta pagal analogiją su panašiomis cheminėmis medžiagomis. Poveikio kontrolės saugos priemonių lygis ir tipai priklauso nuo galimų poveikio sąlygų.*

### Higienos priemonės

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

### Poveikio aplinkai kontrolė

Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

### Šiluminiai pavojai

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Fizikinė būsena

Spalva

Kvapnas

Skystis

Raudona skaidri

panašus į angliavandenilių

#### Savybė

Lydimosi / kietėjimo temperatūra

Virimo temperatūra / virimo

#### Vertės

Nėra duomenų

Nėra duomenų

#### Pastabos • Metodos

|                                   |                      |                           |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|
| intervalas                        |                      |                           |
| Degumas                           | Užsideganti medžiaga |                           |
| Užsidegimo ore riba               |                      |                           |
| Viršutinė degumo arba sprogo riba | Nėra duomenų         |                           |
| Apatinė degumo arba sprogo riba   | Nėra duomenų         |                           |
| Pliūpsnio temperatūra             | 208 °C / 406 °F      | ASTM D 92                 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų         |                           |
| Skaidymosi temperatūra            | Nėra duomenų         |                           |
| pH                                | Nėra duomenų         |                           |
| Kinematinė klampa                 | 33.7 cSt @ 40 °C     | ASTM D 445                |
| Tirpumas                          | Netirpus vandenyje   | Tirpi angliavandeniliuose |
| Pasiskirstymo koeficientas        | Netaikytina          |                           |
| Garų slėgis                       | Nėra duomenų         |                           |
| Santykinė drėgmė                  | 0.864                |                           |
| Garų tankis                       | Nėra duomenų         |                           |
| Dalelių charakteristikos          | Netaikytina          |                           |

**9.2. Kita informacija**

|                           |                 |            |
|---------------------------|-----------------|------------|
| Kinematinė klampa (100°C) | 7 cSt @ 100°C   | ASTM D 445 |
| Takumo temperatūra        | -48 °C / -54 °F | ASTM D 97  |

**10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1. Reaktingumas**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių. Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios ir toksiškos dujos ir garai; Anglies monoksidas; Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

**11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA****11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Informacija apie produktą - Esminiai cheminės medžiagos poveikio būdai

Iškvėpus Nežinoma

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patekimas į akis | Nežinoma                                                                                 |
| Patekus ant odos | Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas |
| Prarijus         | Nežinoma                                                                                 |

**Ūmus toksiškumas - Informacija apie produktą**

Produktas nekelia ūmaus toksiškumo pavojaus pagal turimą arba pateiktą informaciją.

**Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

| Cheminis pavadinimas                                                                              | Oralinis LD50      | Dermalinis LD50:     | Ikvėpus LC50 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)          | >2000 mg/kg        | >2000 mg/kg          | >5 mg/L      |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | >10000 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L  |

|                                                                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odos ėsdinimas/dirginimas</b>                                                   | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                                   |
| <b>Sunkus akių pažeidimas / dirginimas</b>                                         | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                                   |
| <b>Jautrinimas</b><br><b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b><br><b>Odos jautrinimas</b> | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.<br>Kartotinis poveikis labai jautriems asmenims gali sukelti alergines reakcijas. |
| <b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>                                     | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                                   |
| <b>Kancerogeniškumas</b>                                                           | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                                   |
| <b>Toksinis poveikis reprodukcijai</b>                                             | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                                   |
| <b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis</b>           | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                                   |
| <b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis</b>             | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                                   |
| <b>Ikvėpimo pavojus</b>                                                            | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                                   |

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

|                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą</b> | Nežinoma          |
| <b>Kita informacija</b>                                       | Nėra informacijos |

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas**

Nereikalingos specialios aplinkos apsaugos priemonės

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|-------|------------|
|----------------------|--------------------------|-------|------------|

|                                                                                                                                              |                                                |                                                       |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)                                                     | >100: 72 h mg/L                                | >100: 96 h mg/L                                       | >100: 48 h mg/L                     |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | 94: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50   | >1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static | >1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol                                            | 100: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50  | >1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50             | 41: 48 h Daphnia magna mg/L EC50    |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                                                                       | >100: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50 | >100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50              | >100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50  |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                                                    | 7.68: 72 h Alga mg/L EC50                      | 2.78: 96 h Red Killifish mg/L LC50                    | >2.18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

**12.2. Patvarumas ir skaidymasis**

Pats gaminytis nėra biologiškai skaidus, tačiau gali būti skaidomas mikroorganizmų, todėl laikomas savaime biologiškai skaidpiu.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

| Chemisinis pavadinimas                                                                                                                       | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | >9.36                      |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                                                                       | 9.4                        |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                                                    | 4.95                       |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas yra netirpus ir plūduriuoja ant vandens.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT) Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai biologiškai besikaupiančia (vPvB)

**12.6. Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą**

Nežinoma

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nežinoma

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų**

Negali patekti į aplinką. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

**Užteršta pakuotė**

Tuščias talpas perduoti į patvirtintą atliekų tvarkymo aikštelę perdirbimui arba sunaikinimui. Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų. Laikykitės visų ant etiketės nurodytų atsargumo priemonių, kol talpykla neišvalyta, neperdirbta arba nesunaikinta

**Atliekų kodai / atliekų pavadinimai pagal EWC / AVV**

Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį.

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ****14.1. UN numeris**

Nereglamentuojamas

**14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas**

Nereglamentuojamas

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

Nereglamentuojamas

**14.4. Pakuotės grupė**

Nereglamentuojamas

**14.5. Pavojai aplinkai**

Nėra

**14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės**

Nėra

**14.7. Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus**

Netaikytina

**IMDG:** Nereglamentuojamas**ADR** Nereglamentuojamas**IATA:** Nereglamentuojamas**ADN** Nereglamentuojamas**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES teisės aktai**

Medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP) reglamentas (EB 1272/2008)  
Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) reglamentas (EB 1907/2006)  
Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais  
Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH) su jo pakeičiančiuoju Reglamentu (EB) 2020/878  
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija / Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų prekių reglamentas

**Labai Didelį Susirūpinimą kelianti(-čios) Cheminė(-ės) Medžiaga(-os)**

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis).

**Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:**

Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas). Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas).

### **Nacionalinės taisyklės**

**Vokietija Vandens pavojingumo klasė (WGK)**

Teršiantis vandenį (2 vandens taršos klasė)

**Produkto Registracijos numeris**

Danija Registration (DK)

Informacijos neturima

### **Tarptautinės taisyklės**

**Ozono sluoksnį ardančios cheminės medžiagos (ODS)**

Netaikytina

**Stokholmo Konvencija dėl Patvariųjų Organinių Teršalų**

Netaikytina

**Roterdama Konvencija**

Netaikytina

### **Tarptautiniai inventoriai**

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“  
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

**DSL/NDL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas  
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

**AICS** - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

**PICCS** - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas  
Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

**KECL** - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos  
Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

**IECSC** - Kinijos esamų cheminių medžiagų sąrašas  
Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

**ENCS** - Japonijos esamos ir naujos cheminės medžiagos  
Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

**TCSI** - Taivano Nacionalinis Egzistuojančių Cheminių Medžiagų Aprašas  
Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

**NZIoC** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas  
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

### **Kita informacija**

**Stipriai rafinuotų, mažo klampumo mineralinių alyvų / angliavandenilių (klampumas >7 ir <20,5 cSt esant 40 °C) sudėtyje yra viena ar daugiau medžiagų su šiais CAS/EB numeriais / REACH registracijos numeriais:**

| Cheminis pavadinimas                                                                 | CAS Nr     | EB Nr     | REACH registracijos numeris |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------|
| Distillates (petroleum), heavy hydrocracked                                          | 64741-76-0 | 265-077-7 | 01-2119486951-26-xxxx       |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                            | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx       |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic                            | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487067-30-xxxx       |
| Residual oils (petroleum), solvent deasphalted                                       | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx       |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic                            | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx       |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic                            | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx       |
| Residual oils (petroleum), solvent-refined                                           | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx       |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic                               | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx       |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic                               | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx       |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                               | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx       |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic                               | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx       |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic                            | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx       |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated                                              | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx       |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                                     | 64742-58-1 | 265-161-3 |                             |
| Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed                                           | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx       |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                            | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx       |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy                                   | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx       |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light                                   | 64742-71-8 | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx       |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                                 | 68037-01-4 | 500-183-1 | 01-2119486452-34-xxxx       |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based                  | 72623-83-7 | 276-735-8 |                             |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx       |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based                 | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx       |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based                 | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx       |
| Lubricating oils                                                                     | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx       |

## 15.2. Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas yra neprivalomas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

### Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Repr. - Reprodukcinis toksiškumas  
 Asp. Tox. - Toksiškumas įkvėpus  
 Acute Tox. - Ūmus toksiškumas  
 Aquatic Acute - Ūmus toksiškumas vandens aplinkai  
 Aquatic Chronic - Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai  
 Eye Dam. - Akių pakenkimas/dirginimas  
 Eye Irrit. - Akių dirginimas  
 Skin Corr. - Odos ėsdinimas  
 Skin Irrit. - Dirgina odą  
 Skin Sens. - Odą jautrinantis  
 Resp. Sens. - Kvėpavimo takų dirgiklis  
 STOT SE - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis  
 STOT RE - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis  
 VOC - Lakieji organiniai junginiai

### Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

H300 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos dirginimą arba skilimą  
 H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį  
 H315 - Dirgina odą  
 H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
 H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus  
 H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“  
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
 Japonijos GHS klasifikacija  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
 RTECS (Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras)  
 Pasaulio sveikatos organizacija

#### Mišinių ir naudotų vertinimo metodų klasifikavimas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Fiziniai pavojai  | Remiantis bandymo duomenimis |
| Pavojai sveikatai | Skaičiavimo Metodas          |
| Pavojai aplinkai  | Skaičiavimo Metodas          |

Patikrinimo data 22-04-2022

Peržiūros pastaba Netaikytina.

#### Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.