

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2019 05 08

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 08

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

### 1.1. Produkto identifikatorius:

#### OIL & GREASE CLEANER

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

Tepalo dėmių valiklis.

Nerekomenduojama naudoti ne pagal aukščiau nepamintą paskirtį.

### 1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas: UAB "MV Stimelit"

Adresas: Paneriškių g. 5M, 02300 Vilnius

Tel./faks: +370 (5) 2601983; +370 (5) 2601982

Telefonas skubiai informacijai suteikti: +370 655 21356

### 1.4. Pagalbos telefonas

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefonas: +370 5 236 20 52, +370 68753378

El. paštas: [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt)

Pagalbos telefonas veikia ne darbo valandomis: Taip

## 2. Galimi pavojai

### 2.1. Klasifikavimas

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

| Pavojingumo klasė | Pavojingumo kategorija | Pavojingumo frazės                           |
|-------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Metalų korozija   | 1                      | H290 Gali ėsdinti metalus                    |
| Odos ėsdinimas    | 1B                     | H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis |

### 2.2. Ženklinimo elementai

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis **PAVOJINGA**

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2019 05 08

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 08

**Pavojingumo frazės**

H290 Gali ėsdinti metalus

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

**Atsargumo frazės**

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius.

Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

**2.3. Kiti pavojai****PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.**Pavojus sveikatai:** Mišinys gali nudeginti odą, pažeisti akis. Prarijus gali pažeisti virškinamąjį traktą.**Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe:** Mišinys nedegus, nesproguos.**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:** Mišinys šarminis. Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.**3. Sudėtis/informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Mišiniai**

Pavojingi komponentai:

| CAS Nr.    | EINECS Nr. | Cheminis pavadinimas                                            | Koncentracija (%) produkto masės | Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB                                                               |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7320-34-5  | 230-785-7  | Tetrakalio difosfatas<br>REACH:01-2119489369-18-XXXX            | 20-25                            | smarkus akių dirginimas,2 – H319                                                                        |
| 1310-58-3  | 215-181-3  | Kalio hidroksidas<br>REACH:01-2119487136-33-XXXX                | 20-30                            | metalų korozija - H290; odos ėsdinimas,1A - H314; ūmus toksiškumas prarijus,4-H302                      |
| 68439-50-9 | 500-213-3  | alkoholių etoksilatai,<br>C12-14<br>REACH:01-2119487984-16-XXXX | < 2                              | smarkus akių pažeidimas, 1-H318;ūmus toksiškumas prarijus,4- H302;kenksminga vandens organizmams,3-H412 |

Pavojingumo frazių reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2019 05 08

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 08

#### **4. Pirmosios pagalbos priemonės**

##### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

###### **Bendrosios nuorodos**

Teikiantiems pirmąją pagalbą asmeninės apsaugos priemonės nereikalingos.

###### **Patekus į akis**

Netrinti akių, kad būtų išvengta galimų ragenos mechaninių pažeidimų. Išsiimti kontaktinius lęšius. Gerai praskalauti vandeniu, skalauti apie 20 min., kad pašalinti visas dulkeles. Jei įmanoma, naudoti izotoninį vandenį (0,9 % NaCl). Susisieki su profesinės medicinos specialistu ar akių gydytoju.

###### **Patekus ant odos**

Patekus mišiniui ant odos, jį nuvalyti ir nuplauti dideliu kiekiu vandens.

Nusirengti užterštus drabužius, nusiauti apavą, nusiimti akinius ir pan., prieš vėl naudojant šiuos daiktus, gerai juos nuvalyti.

Jei atsiranda odos išbėrimų ar nudegimų, kreiptis į specialistą.

###### **Įkvėpus**

Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą, kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai kvėpuoti. Jei jaučiamas diskomfortas, atsiranda kosulys ar kiti simptomai, būtina kreiptis į gydytoją.

###### **Prarijus**

Neskatinti vėmimo. Jeigu nukentėjusysis yra su sąmone, skalauti burną vandeniu, duoti gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

Akys: Patekęs į akis mišinys gali sukelti sunkių ir potencialiai negrįžtamų pažeidimų.

Oda: Ilgalaikis kontaktas su mišiniu ir oda gali sukelti odos dirginimą, dermatitą ar nudegimus.

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

Kreipdamiesi į medikus, pateikite šį saugos duomenų lapą.

#### **5. Priešgaisrinės priemonės**

##### **5.1. Gesinimo priemonės**

Anglies dioksido, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

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

Kilus gaisrui, gali užsidegti pakavimo medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai ir kiti junginiai..

##### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2019 05 08

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 08

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti individualias apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuplaukite mišinio į kanalizacijos ir drenažo sistemas arba kitus vandens objektus.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipykusį mišinį užpilti smėliu, pjuvenomis, susemti ir supilti į atitinkamą atliekų talpyklą ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Likučius nuplauti vandeniu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Detaliau žiūr. 8 ir 13 skirsnius.

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

Nesandėliuoti ir nenaudoti prie maisto, gėrimų arba rūkymui skirtų medžiagų

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

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

Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose patalpose. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta. Saugoti nuo vaikų.

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

Šarminis paviršių valiklis. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

## 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1. Kontrolės parametria (pagal HN 23:2011)

| Ribinės poveikio vertės |           |                                                     |                                                       |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Cheminė medžiaga        |           | Ilgalaikio poveikio ribinė vertė, mg/m <sup>3</sup> | Trumpalaikio poveikio ribinė vertė, mg/m <sup>3</sup> |
| Pavadinimas             | CAS Nr.   |                                                     |                                                       |
| Kalio hidroksidas       | 1310-58-3 | 1                                                   | 3                                                     |
| Tetrakalio difosfatas   | 7320-34-5 | 10                                                  | -                                                     |

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2019 05 08

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 08

## 8.2. Poveikio kontrolė

**8.2.1. Techninės priemonės:** Labai geras vėdinimas.

### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, tokios kaip, asmeninės apsaugos įranga

Bendros:

Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius. Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

Akių/veido apsauga



Vengti patekimo į akis. Prireikus naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Odos sauga



Apsauginės pirštinės (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Kvėpavimo takų apsauga



Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (LST EN 14387).

Apsauga nuo terminių pavojų

Netaikoma.

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Mišinio neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Agregatinė būseną:                               | skystis     |
| Spalva:                                          | bespalvis   |
| Kvapą:                                           | bekvapis    |
| Vandenilio jonų rodiklis (pH):                   | 11-13       |
| Plūpsnio temperatūra, °C:                        | netaikoma   |
| Virimo temperatūra, °C:                          | nenustatyta |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:           | nedegus     |
| Sprogumas:                                       | nesproguą   |
| Tankis, kg/l:                                    | 1,1-1,2     |
| Tirpumas vandenyje:                              | tirpus      |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): | netaikoma   |

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2019 05 08

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 08

## **9.2. Kita informacija**

Netaikoma.

## **10. Stabilumas ir reaktingumas**

### **10.1. Reaktingumas**

Reaguoja su rūgštimis.

### **10.2. Cheminis stabilumas**

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra duomenų.

### **10.4. Vengtinios sąlygos**

Žema temperatūra.

### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Rūgštys, metalai, kiti valikliai.

### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nėra duomenų.

## **11. Toksikologinė informacija**

### **11.1. Informacija apie mišinio toksinį poveikį**

Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

- a) ūmus toksiškumas: Nėra duomenų.
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Nudegina.
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Gali smarkiai pažeisti akis.
- d) kvėpavimo takų dirginimas: Nėra duomenų.
- e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.
- f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.
- g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.
- h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.
- i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis: Nėra duomenų

### **11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį**

Tetrakalio difosfatas, CAS Nr. 7320-34-5: LD50 oralinis (žiurkės)-2000 mg/kg,  
LD50 odos(triušis)-2000 mg/kg .

Kalio hidroksidas, CAS Nr.1310-58-3: LD50 oralinis (žiurkės)- 273 mg/kg.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2019 05 08

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 08

Alkoholių etoksilatai, C12-14, CAS Nr. 68439-46-3: LD50 oralinis (žiurkės): >1200 mg/kg.

**11.3. Kita informacija:** Prarijus gali dirginti virškinimo sistemą.

## **12. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

Mišinio – nėra duomenų. Komponentų:

Alkoholių etoksilatai, C12-14, CAS Nr. 68439-46-3: LC50 žuvys: 10–100 mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 1–10 mg/l/48h.

Tetrakalio difosfatas, CAS Nr. 7320-34-5: LC50 žuvys: >100 mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): >100 mg/l/48h.

Kalio hidroksidas, CAS Nr.1310-58-3: LC50 žuvys: 80 mg/l/96h;

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 30 –100 mg/l/48h

### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos biologiškai skaidžios, atitinka ploviklių reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.

### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų.

### **12.4. Judumas dirvožemyje**

Vandenyje tirpus.

### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

### **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Mišinys šarmina vandenį. Vadovaujantis aplinkosaugos principais, išpilti į kanalizaciją, vandens telkinius (baseinus, tvenkinius, upes, ežerus ir pan.) ar gruntą negalima.

## **13. Atliekų tvarkymas**

### **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 20 01 29 (plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų).

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės); 15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2019 05 08

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 08

#### **14. Informacija apie gabenimą**

Mišinys priskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR/RID), jūrų transportu (IMDG) arba oru (IATA) reikalavimai.

**14.1. JT numeris:** 1814.

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** Kalio hidroksido tirpalas.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:** 8,C5.

**14.4. Pakuotės grupė:** II.

**14.5. Pavojus aplinkai:** Aplinkai pavojinga medžiaga .

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** Netaikoma.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:**  
Netaikoma.

#### **15. Informacija apie reglamentavimą**

**15.1 Teisės ir norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikavimą, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkos ore, atliekų tvarkymą ir kt.:**

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 830/2015, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 (nauja redakcija 2003-12-30 įsakymu Nr.722) patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“;
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Neatliktas.

**Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES**

Versija 03

Pildymo data 2019 05 08

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 08

---

### **16. Kita informacija**

Santrumpos: CAS Nr. – Cheminis medžiagų santrumpų tarnybos suteiktas medžiagai registracijos numeris.

EINECS Nr. – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašo numeris.

Pavojingumo frazių nurodytų 3 sk., reikšmės:

H290 Gali ėsdinti metalus

H302 Kenksminga prarijus

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su šiuo gaminiu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, gaminio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti.