

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:

#### PAVING & PATIO CLEANER

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

Grindinio, trinkelių ploviklis.

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
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) - kvėpavimo takų dirginimas	3	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus

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

## 2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramas



Signalinis žodis **PAVOJINGA**

### Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

### 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 sprogo galimybe:** Mišinys nedegus, nesproguos.

**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:** Rūgštinis paviršių valiklis. Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

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

**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
7647-01-0	231-595-7	Druskos rūgštis REACH:01-2119484862-27-XXXX	8-10	metalų korozija - H290; odos ėsdinimas,1A - H314; STOT SE 3 - H335
7664-38-2	231-633-2	Fosforo rūgštis REACH: 01-2119485924-24-XXXX	8-10	metalų korozija - H290; odos ėsdinimas,1A - H314
68439-50-9	500-213-3	alkoholių etoksilatai, C12-14 REACH:01-2119487984-16-XXXX	< 1	smarkus akių pažeidimas, 1- H318;ūmus toksiškumas prarijus,4- H302;kenksminga vandens organizmams,3-H412

Pavojingumo frazių reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

**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.

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

#### **4.3. 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.

### **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**

Išsipytusį 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**

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

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Po darbo ir prieš pertraukas 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)**

Rūgštinis 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		Ilgalaikio poveikio ribinė vertė, mg/m <sup>3</sup>	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė, mg/m <sup>3</sup>
Cheminė medžiaga	CAS Nr.		
Pavadinimas			
Druskos rūgštis	7647-01-0	8	15
Fosforo rūgštis	7664-38-2	1	2

**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 pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštines parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Kvėpavimo takų apsauga



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

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

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 būsena:	skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	bekvapis
Vandenilio jonų rodiklis (pH):	1-2
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	nedegus
Sprogumas:	nesprogus
Tankis, kg/l:	1,0-1,2
Tirpumas vandenyje:	tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	netaikoma

### 9.2. Kita informacija

Netaikoma.

## 10. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

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

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su šarmais, metalais.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Žema temperatūra.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šarmai, metalai, klintys, marmuras, betonas.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra duomenų.

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

## 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: Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą.
- 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

Druskos rūgštis, CAS Nr. 7647-01-0: LD50 oralinis (žiurkės)- 900 mg/kg,  
LD50 odos(pelė)-40142 mg/kg,  
LC50 įkvėpus (pelė): 1108 ppm/lh

Fosforo rūgštis, CAS Nr.7664-38-2: LD50 oralinis (žiurkės): 1530 mg/kg,  
LD50 per odą (triušiai): 2740 mg/kg ,  
LC50 įkvėpus (žiurkės): > 0,21 mg/l/4h.

Alkoholių etoksilatai, C12-14, CAS Nr. 68439-50-9: 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:

Druskos rūgštis, CAS Nr. 7647-01-0: LC50 žuvis: 282 mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): >300 mg/l/72h.

Fosforo rūgštis, CAS Nr.7664-38-2: LC50 žuvis: 3,5 mg/l/96h;

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 4,6 mg/l/48h

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

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

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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

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

### **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**

Rūgštinis paviršių valiklis. 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).

## **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:** 1789/1805.

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** Druskos rūgšties ir fosforo rūgšties tirpalas.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:** 8,C1.

**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**



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

**15.1 Teisės ir norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikavimą, ženklimą, 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.**

**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
H318	Smarkiai pažeidžia akis
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.