

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	<b>Puslapis 1 iš 14</b>

## 1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **SILIKATINIS GRUNTAS MS-AC išorės ir vidaus darbams**  
Produkto klasė: **gruntai**

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

#### Nustatyti naudojimo būdai:

Gruntavimo darbai. Paviršiaus padengimas. Skirti gruntuoti įvairiems mineraliniams paviršiams, pvz.: tinkams, silikatinėms plytomis, taip pat perdaromams paviršiams, kurie anksčiau buvo dažyti kalkiniais, silikatiniais, vandens dispersiniais dažais. Naudojimo aprašų sistema pateikiama 16.2. skirsnyje.

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nerekomenduojama naudoti ne pagal išdėstytus naudojimo būdus ir paskirtį.

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

#### Gamintojas:

UAB „Mariusta“  
Birželio 23-osios g. 25, LT-50219, Kaunas  
Lietuva  
Tel.: +37068726408, +37061586277  
El. paštas: [info@mariusta.lt](mailto:info@mariusta.lt)

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas:  
[info@mariusta.lt](mailto:info@mariusta.lt)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52, +370 687 53378  
El. paštas: [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt)  
Interneto svetainė: [www.tox.lt](http://www.tox.lt)  
Bendrasis pagalbos telefonas: 112

## 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### 2.1.1. Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Xi-dirginantis, R41- gali smarkiai pažeisti akis.

#### 2.1.2. Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB arba Direktyvą 1999/45/EB:

Neklasifikuojama.

### 2.2. Ženklavimo elementai

**S-2- saugoti nuo vaikų.**

#### Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Netaikoma.

#### Atsargumo frazės:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę;  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje;

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	<b>Puslapis 2 iš 14</b>

P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę;  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti;  
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą;  
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti;  
P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją;  
P301+P312 PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją;  
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens;  
P304+P341 ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuot, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti;  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P405 Laikyti užrakintą;  
P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

## Papildoma informacija:

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

## 2.3. Kiti pavojai

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

**PBT:** netaikoma;

**vPvB:** netaikoma.

Produkto garai ir aerosolis gali sukelti akių, gleivinės ir viršutinių kvėpavimo takų bei plaučių dirginimą. Galimas odos sudirginimas, dermatitas. Veikiant ilgą laiką, gali sukelti alergiją.

LOJ: ES leidžiamas ribinis kiekis produkte (pogr.A/c) 40 g/l. Didžiausias LOJ kiekis paruoštame naudoti produkte - ≤ 40 g/l.

Saugoti nuo šalčio.

## 3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

Produktas yra cheminis mišinys: gruntas sintetinio akrilinio kopolimerinio disperguoto vandenyje pagrindu.

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Klasifikavimas pagal direktyvą EB Nr.67/548/EES	m. d. %
Silicio rūgštis, kalio druska, kalio silikatas	13R-76-1	215-199-1	Xi; R41	1-10
2-[2-(2-butoksi etoksi)etoksi]etanolis	143-22-6		DNEL (įkvėpus) ilgalaikis poveikis (darbuotojai) – 24 mg/m <sup>3</sup> DNEL (įkvėpus) ūmus poveikis (darbuotojai) – 96 mg/m <sup>3</sup> DNEL (per odą) ilgalaikis poveikis (darbuotojams) – 400 mg/kg bw/diena DNEL (per odą) ūmus poveikis (darbuotojams) – 1005 mg/kg bw/diena	

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	Puslapis 3 iš 14

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) ir rizikos (R) frazėmis pateikiamas 16.5. skirsnyje.

#### 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Bendra informacija

Užterštus drabužius rekomenduojama nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą išplauti/ išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/ valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turėtų atkreipti dėmesį ir į savo saugumą. Rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems. Teikiant pirmąją pagalbą, rekomenduojama vengti tiesioginio, ilgalaikio kontakto su produktu. Mišinio poveikio simptomai gali pasireikšti neiškart.

Kreipiantis į gydytoją, su savim turėti saugos duomenų lapą, etiketę arba paženklintą pakuotę.

**Patekus ant odos:** Patekus produktui ant odos, nuplauti tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Ilgalaikis, pastovus kontaktas su mišiniu gali sukelti lengvą odos dirginimą, dermatitą. Atsiradus simptomams, kreiptis į odos gydytoją.

Nusirengti užterštus drabužius, nusiauti avalynę, nusiimti kitus užterštus ir/ar nešvarius daiktus, prieš vėl juos naudojant gerai nuvalyti ir/ar nuplauti/ išskalbti, naudojant atitinkamas valymo/ skalbimo priemones (skalbimo milteliai, valikliai, kt.).

**Patekus į akis:** Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/ praplauti vandeniu. Skalauti/ plauti ne mažiau kaip 15 minučių. Susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

**Įkvėpus:** Pasijutęs blogai, išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.). Produkto garai gali dirginti kvėpavimo takus, plaučius. Specialiųjų pirmosios pagalbos priemonių nereikalaujama. Esant simptomams kreiptis į medikus.

**Nurijus:** Jei asmuo sąmoningas, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti daug vandens. Jei žmogus vemia gulėdamas ant nugaros, paguldyti taip, kad neuždustų. Kreiptis į gydytoją.

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

**Akys:** Akių dirginimas, paraudimas, ašarojimas, padidėjęs jautrumas šviesai, ragenos pažeidimai, akių skausmas.

**Nurijus:** Pykinimas, galvos svaigimas, silpnumas, virškinamojo trakto dirginimas. Galimi skrandžio skausmai, viduriavimas.

**Oda:** Nestiprus odos dirginimas, paraudimas, perštėjimas, niežėjimas.

**Įkvėpus:** Galvos svaigimas, pykinimas, bendras silpnumas. Garai/aerozoliai/dulkės gali sukelti gleivinės ir viršutinių kvėpavimo takų dirginimą.

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

Gydymas simptominis, pastovi priežiūra nereikalinga, tačiau galimas ilgalaikis/ tęstinis poveikis.

#### 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

##### 5.1. Gaisro gesinimo priemonės

**Gaisrui gesinti tinkamos priemonės:** Sausi chemikalai, uždangalai, CO<sub>2</sub>, smėlis, alkoholiui atsparios putos. Purškiamu vandeniu atvėsinkite ugnies paveiktą tarą.

**Netinkamos priemonės:** Stipri vandens srovė.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	Puslapis 4 iš 14

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** Produktas nedegus/ nesprogus. Vengti karščio šaltinių. Liepsnoje įkaitusi tara gali išsilydyti/ sprogti. Gaisro metu išsiskiria anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai.

### 5.3. Rekomendacijos gaisrininkams

**Specialiosios saugos priemonės:** Degimo metu išsiskiria nuodingos dujos ir dūmai. Vengti įkvėpti susidariusių degimo produktų. Būtina dėvėti pilną apsauginį kostiumą ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu.

## 6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Produktui išsiliejus sustabdyti darbus. Sustabdyti išsiliejimą, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Pašalinti galimus užsidegimo šaltinius. Vengti tiesioginio produkto kontakto su oda, saugoti, kad nepatektų į akis, neįkvėpti. Rekomenduojama naudoti kvėpavimo takus apsaugančias priemones, dėvėti atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius. Būtina pasirūpinti ištraukiamuoju vėdinimu.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Vengti išsiliejimo į aplinką. Saugoti nuo pasklidimo dideliame plote.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Sustabdyti išsiliejimą, išsiliejusį kiekį sugerti sausa žeme, smėliu arba kita nedegia absorbuojančia medžiaga (silikagelis, rūgščių rišamosios medžiagos) sudėti į tinkamą tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Užterštus paviršius nuplauti vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus.

Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliame plote - informuoti atitinkamas institucijas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.

Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

## 7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

#### 7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo:

Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų.

Utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

**Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogdimo:** Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose.

**Aerzolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės:** Vengti didelės dulkių/aerzolių, garų koncentracijos susidarymo ore. Purškiant ar šveičiant senus dažus naudoti specialius dulkes ir/ar aerzolių sulaikančius respiratorius. Užtikrinti, kad darbo vietoje būtų adekvatus tiekiamasis – ištraukiamasis vėdinimas. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

**Aplinkos apsaugos priemonės:** Specialiosios priemonės netaikomos. Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	Puslapis <b>5</b> iš <b>14</b>

### 7.1.2. Informacija dėl darbo higienos

Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti.

Rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

Rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines ir drabužius, kad būtų išvengta sąlyčio su oda.

Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu.

Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

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

**Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai:** Sandėliuoti sandariai uždarytose talpyklose, sausoje, vėsioje ir vėdinamoje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio šaltinių ir/ar užsidegimo židinių. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta absorbcinė medžiaga įvykus produkto išsiliejimui. Sandėliavimo vietoje turi būti įrengtas tiekiamasis – ištraukiamasis vėdinimas, priešgaisrinė signalizacija.

**Nuorodos dėl netinkamo laikymo vienoje bendroje saugykloje:** Nelaikyti kartu su: sprogstamomis medžiagomis; suspaustomis dujomis, suskystintomis ir slėgyje ištirpintomis; lengvai užsiliepsnojančiais skysčiais ir kietomis medžiagomis; organiniais peroksida ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, sąveikaujant su vandeniu išskiriančiomis degias dujas; šarminėmis ir esdinančiomis medžiagomis.

**Kita informacija apie saugojimo sąlygas:** netaikoma.

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

1.2. Nėra

## 8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant apsaugines priemones (AP), turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AP išdavimą ir valdymą, tinkamai jas naudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

### 8.1. Kontrolės parametrai

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	ACGIH	OSHA	IPRV/TPRV
2-[2-(2-butoksi etoksi)etoksi]etanolis	143-22-6	DNEL (įkvėpus) ilgalaikis poveikis (darbuotojai) – 24 mg/m <sup>3</sup> DNEL (įkvėpus) ūmus poveikis (darbuotojai) – 96 mg/m <sup>3</sup> DNEL (per odą) ilgalaikis poveikis (darbuotojams) – 400 mg/kg bw/diena DNEL (per odą) ūmus poveikis (darbuotojams) – 1005 mg/kg bw/diena		

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą

Poveikis: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę).

Šveičiant ant dažomų paviršių išdžiūvusius dažus, susidaro dulkės. Stengtis neįkvėpti susidariusių dulkių. Kad koncentracija ore būtų mažesnė už leistinus ribinius poveikio dydžius, naudoti tinkamą ištraukiamąjį vėdinimą. Pasirūpinti reguliaria darbo aplinkos oro kokybės kontrole. Rekomenduojama pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/ rankoms plauti.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	Pildymo data: 2012-06-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-02-27 Versija: 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	Puslapis 6 iš 14

## 8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:

Darbo metu, esant galimybei, rekomenduojama vengti tiesioginio kontakto su produktu. Rekomenduojama dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Nevalgyti, negerti, nerūkyti, darbo vietoje, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis.

Prieš pertraukas ir po darbo privaloma nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.).

Baigus darbą nusirengti užterštus/ nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/ išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą.

### Akių/veido apsauginės priemonės



Dirbant su produktu nešioti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (DIN EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

### Rankų apsauginės priemonės



Dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/ rūgštims apsaugines pirštines. Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštinės, turi būti atspari produkto poveikiui (pvz.: PVC). Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją.

### Odos apsauga



Rekomenduojama dėvėti nepralaidžius, atsparius dilimui ir šarmams/ rūgštims ilgaaulius batus, nepralaidžius, atsparius dilimui ir šarmams/ rūgštims drabužius ilgomis rankovėmis. Kūno apsaugos priemones pasirinkite atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

### Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Purškiant dažus ar šveičiant/ šalinant senus dažus, susidarius dulkių/aerozolių/garų koncentracijai ore dirbant mažai vėdinamose patalpose, reikalingi tiekiamo oro respiratoriai arba veido kaukės su dalelių filtru.

### Apsauga nuo terminių pavojų

Netaikoma

## 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

**Oras:** Produkto dalelių poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendraja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

**Vanduo:** Neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

**Dirvožemis ir sausumos aplinka:** Produkto poveikio sausumos aplinkai kontrolei nėra nustatyta jokių specialių parametrų ir/ar priemonių.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	Puslapis 7 iš 14

## 9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Fizinė būsena	Skysta
Spalva	Balta
Kvapas	Silpnas, specifinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	11-12 (20° C)
Virimo temperatūra	100 °C (212 °F)
Užšalimo taškas	0 °C (32 °F)
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Sprogstamosios savybės	Netaikoma
Garų slėgis	Nėra duomenų
Specifinė masė, santykinis tankis g/cm <sup>3</sup>	0,98-1 (20° C)
Tankis	Nėra duomenų
LOJ reguliavimo riba	≤ 40 g/l
Sausos medžiagos masės %	12,9
Kietų dalelių tūris %	Nėra duomenų
Lakiųjų medžiagų masės %	Nėra duomenų
Lakiųjų medžiagų tūris	Nėra duomenų
Tirpumas	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	Skiedžiasi vandeniui
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolio/vandens	Nėra duomenų
Klampumas	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Garavimo greitis	Nėra duomenų

### 9.2. Kita informacija

Netaikoma.

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimo ir saugojimo sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Esant rekomenduojamoms naudojimo ir saugojimo sąlygoms, pavojingų reakcijų nesusidaro.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, užšalimas.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Sprogstamosios medžiagos; suspaustos dujos, suskystintos ir slėgyje ištirpintos; lengvai užsiliepsnojantys skysčiai ir kietos medžiagos; organiniai peroksidadai ir kitos oksiduojančios medžiagos; medžiagos, sąveikaujant su vandeniu išskiriančios degias dujas; šarminės ir ėsdinančios medžiagos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	Puslapis 8 iš 14

## 11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Nėra jokių toksikologinių bandymų.

Ekspperimentiniai/skaičiuotini sudedamųjų dalių duomenys:

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Poveikis
2-[2-(2-butoksi etoksi)etoksi]etanolis	143-22-6	LD50 žiurkė (prarijus) = 5170 mg/kg LD50 triušis (per odą): 3540 mg/kgmg/kg LD50 žiurkė (įkvėpus) > 2400 mg/m <sup>3</sup> (16 val.) NOAEC 480 mg/m <sup>3</sup> (16 val.)

### Odos, akių dirginimas

Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus.

### Odos jautrinimas

Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus.

### Mutageninis poveikis

Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus.

### Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus.

### Toksiškumas vystymuisi

Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus.

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus.

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus.

## 12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1.1 Toksiškumas vidaus ekosistemai

### 12.1.2 Ūmus toksiškumas

### 12.2 2-[2-(2-butoksi etoksi)etoksi]etanolis CAS Nr. 143-22-6

Ūmus toksiškumas žuvims:

Pimpelas promelas LC50 2400 mg/l (24 val.);

Leuciscus idus LC50 2200 – 4600 mg/l (96 val.).

Ilgalaikis toksiškumas žuvims:

sūrūs vanduo: NOEC 411,195 mg/l (30 dienų);

gėlas vanduo; NOEC 804,679 mg/l (30 dienų).

Ūmus toksiškumas bestuburiams:

Gėlas vanduo Daphnia magna LC50 2210 mg/l (48 val.) EC50 >500 mg/l (48 val.).

Ilgalaikis poveikis bestuburiams:

Gėlas vanduo NOEC 314,248 mg/l (30 dienų);

Sūrūs vanduo NOEC 5625,995 mg/l (30 dienų).



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	Pildymo data: 2012-06-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-02-27 Versija: 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	Puslapis 9 iš 14

### 12.3. Patvarumas ir skaidomumas

Maišosi su vandeniu, skiedžiasi.

### 12.4. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas nenustatytas.

### 12.5. Judrumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje nenustatytas.

### 12.6. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai

**PBT:** Netaikoma.

**vPvB:** Netaikoma.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Netaikoma.

## 13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenis, vandens drenažo sistemas.

Surinkti išsiliejusį produktą. Surinktą produktą sudėti į talpyklas ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Nemesti kartu su buitinėmis atliekomis. Atliekų kodas – 080112.

Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų veiksmy, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančias „Pavojingų atliekų tvarkymo taisyklės“.

#### Užteršta pakuotė.

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nebūtų neišpildo produkto. Pakuotės atliekų kodas – 150102.

## 14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui netaikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

	ADR – sausumos keliai	ADNR – Vandens keliai	IATA – oro keliai
	RID – geležinkelių keliai	IMDG – Jūrų keliai	
14.1. JT numeris	-	-	-
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	-	-	-
14.4. Pakuotės grupė	-	-	-
14.5. Ženklavimas	-	-	-
14.6. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą.			
Netaikoma.			

## 15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	Puslapis <b>10</b> iš <b>14</b>

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų ištaisymas – Nr. L 136/3, 2007-5-29); 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies pakeičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEC ir 1999/45/EC bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 353, 2008-12-31);

Higienos norma H23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;

„Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Atliekų tvarkymo taisyklės“;

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

Europos atliekų katalogas (EWC);

Informacijai keliamų reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo rekomendacijos R.12 skyrius. Naudojimo aprašų sistema.

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

### 16.1. Nuorodos į pakeitimus

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 453/2010 pakeitimais.

Peržiūrėta: 2014-04-28

Versija: 2

### 16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos

#### Naudojimo aprašų sistema:

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba mišiniuose (preparatuose) naudojimas pramonės gamybos vietose
SU21	Naudotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
SU22	Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

PC9a	Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai
PC26	Popieriaus ir lentų dažai, apdailos ir impregnavimo produktai: įskaitant baliklius ir kitokias apdirbimo pagalbines priemones.

Proceso kategorijų (PROC) aprašas

PROC7	Purškimas pramoninėje aplinkoje	Išsklaidymo ore metodai Purškimas ant paviršiaus: dangos, klijai, poliruokliai ir (arba) valikliai, oro priežiūros produktai, šlifavimas smėlio srove.
-------	---------------------------------	---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	<b>Puslapis 11 iš 14</b>

		Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos aerozolių pavidalu. Aerozolio dalelių energijai gali reikėti pažangių poveikio valdymo priemonių, dengimo atveju, išpurškus per daug, gali susidaryti vandenys, susimaišę su atliekomis, ir atliekos.
PROC10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku	Mažos energijos paskirstymas, pavyzdžiui, dangos. Įskaitant paviršių valymą. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos kaip garai, oda gali kontaktuoti su lašeliais, purslais, dirbama su šluostėmis ir apdorotais paviršiais
PROC11	Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais	Išsklaidymo ore metodai Purškimas ant paviršiaus: dangos, klijai, poliruokliai ir (arba) valikliai, oro priežiūros produktai, šlifavimas smėlio srove. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos aerozolių pavidalu. Aerozolio dalelių energijai gali reikėti pažangių poveikio valdymo priemonių.
PROC13	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	Panardinimo operacijos Medžiagų apdorojimas panardinant, pilant, įmerkiant, mirkant, išplauant arba įplauant medžiagas, įskaitant dervos tipo matricos formavimą šaltuoju būdu. Įtraukiamas apdorotų objektų tvarkymas (pvz., po dažymo, nikeliavimo). Medžiagos ant paviršiaus pernešamos taikant mažos energijos metodus, pvz., panardinant gaminį į vonią arba pilant preparatą ant paviršiaus.
PROC19	Rankinis maišymas, artimas kontaktas, naudojant tik individualios saugos priemones	Taikoma profesijoms, kurių specialistai artimai ir sąmoningai kontaktuoja su cheminėmis medžiagomis be specifinių poveikio kontrolės priemonių, išskyrus individualias saugos priemones.

## Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas

ERC2	Mišinių (preparatų) ruošimas	Cheminių medžiagų maišymas iš jų gaminant (cheminius) preparatus visų tipų mišinių (preparatų) ruošimo pramonės sektoriuose, pvz. dažai ir „pasidaryk pats“ tipo produktai, pigmentinė pasta, kuras, buities produktai (valikliai), tepalai ir t. t.
ERC4	Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose	Apdirbimo pagalbinių priemonių naudojimas nepertraukiamuose pramonės procesuose arba periodinės gamybos procesuose, naudojant specialią arba universalią įrangą, kontroliuojamą techninėmis priemonėmis arba valdomą rankiniu būdu. Pvz., cheminėse reakcijose naudojami tirpikliai ar jų „naudojimas“ dažant dažais, tepalai skysčiuose, kurie naudojami apdirbant metalus, stingimą stabdančios medžiagos formuojant ar liejant polimerus.
ERC6b	Reaguojančių apdirbimo pagalbinių priemonių pramoninis naudojimas	Pramoninis reaguojančių apdirbimo pagalbinių priemonių naudojimas nepertraukiamuose pramoniniuose procesuose arba periodinėje gamyboje naudojant specialią arba universalią įrangą, kontroliuojamą techninėmis priemonėmis arba valdomą rankiniu būdu. Pvz., balinimo priemonių naudojimas popieriaus pramonėje
ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginį priemonės išsiskyrimą į aplinką, nuotekų sistemą, pvz., skalbimo miltelių išsiskyrimas skalbiant drabužius, skalbimo mašinų skysčiai, tualetų valymo priemonės, automobilių ir dviračių priežiūros priemonės (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo (tirpinimo) priemonės), dažuose ir klijuose esantys tirpikliai ar kvepalai ir aerozolio propelentai esantys oro gaivinimo priemonėse.
ERC8b	Plačiai paplitęs reaguojančių	Reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpose:

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	Puslapis 12 iš 14

	cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginius išsiskyrimus į aplinką, pvz., natrio hipochloritas tualetų valikliuose, balinimo priemonės audinių skalbimo priemonėse, vandenilio peroksidas dantų priežiūros produktuose.
ERC8d	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas atvirame ore, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas atvirame ore; naudoja plačioji visuomenė arba profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginius išsiskyrimus į aplinką, pvz., automobilių ir dviračių priežiūros produktai (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo (tirpinimo) priemonės, plovikliai), tirpikliai dažuose ir klijuose.
ERC8e	Plačiai paplitęs reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas atvirame ore, atvirose sistemose	Reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas atvirame ore; naudoja plačioji visuomenė arba profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginius išsiskyrimus į aplinką, pvz., natrio hipochlorito arba vandenilio peroksido naudojimas paviršiui valyti (statybinės medžiagos).

## 16.3. Santrumpos ir akronimai

ACGIH – Amerikos vyriausybinių pramoninių higienistų konfederacija  
ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais  
AP Apsauginės priemonės  
CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  
DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos  
ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra  
EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
EWC Europos atliekų katalogas  
ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija  
H&S Sauga ir sveikata  
IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra  
IATA Tarptautinė oro transporto asociacija  
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis  
LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos  
LOJ – Lakieji organiniai junginiai  
MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas  
MS Valstybės narės  
NTP – Nacionalinė toksiškumo programa  
N/E – Neįtraukta  
OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje  
OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra  
PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
PROC Proceso kategorija  
PC Cheminio produkto kategorija  
RE Pakartotinis poveikis  
REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai  
SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas  
SDL Saugos duomenų lapas  
SE Vienkartinis poveikis  
STP Nuotekų valymo įrenginiai  
SU Naudojimo sektorius  
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą  
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	Puslapis 13 iš 14

VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro  
 vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

## 16.4. Naudoti šaltiniai

*Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry*, NIOH, page 11, 2003.

*U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms*, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, Office of Water, Washington D.C. (2002).

*U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms*, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, Office of Water, Washington D.C. (2002).

*Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development*. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>.

<http://www.infochema.lt>

<http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

<http://echa.europa.eu>

<http://chemija.gamta.lt/cms/index>

<http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2>

Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės darbo organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

## 16.5. Visos susijusios pavojingumo frazės (H) ir rizikos frazės (R), pavojaus simboliai ir piktogramos

### 16.5.1. Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Visų pavojingumo frazių (H) nurodytų 2 ir 3 skirsniuose pilnas tekstas:

Degiosios dujos, 2 pavojaus kategorija	H221	Degios dujos.
Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija	H302	Kenksminga prarijus.
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 B pavojaus kategorija	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Odos jautrinimas, 1B pavojaus kategorija	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija	H331	Toksiška įkvėpus.
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija	H400	Labai toksiška vandens organizmams.

### Atsargumo frazių pilnas tekstas:

#### Atsargumo frazės:

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

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje;

P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę;

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti;

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą;

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti;

P312 pasijutęs blogai, skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją;

P301+P312 PRARIJUS: Pasijutęs blogai, skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją;

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens;

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 453/2010 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2012-06-08 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2015-02-27 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: SILIKATINIS GRUNTAS MS-KS</b>	<b>Puslapis 14 iš 14</b>

P304+P341 ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuot, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti;  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis;  
P405 Laikyti užrakintą;  
P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

## Papildomos informacijos pilnas tekstas:

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

## 16.5.2. Pagal Direktyvą 67/548/EEB arba Direktyvą 1999/45/EB

### Visų rizikos (R) frazių nurodytų 2 ir 3 skirsniuose pilnas tekstas:

F – degi;  
Xi – dirginanti;  
Xn – kenksminga;  
T – toksiška;  
N – pavojinga aplinkai;

R10	Degi
R22	Kenksminga prarijus
R23	Toksiška įkvėpus
R34	Nudegina
R41	Gali smarkiai pažeisti akis
R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda
R50	Labai toksiška vandens organizmams

## 16.6. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su gruntais. Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, atitinka galiojančius teisinius norminius aktus. 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, preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti.

Įmonė pasilieka teisę be atskiro pranešimo keisti ir papildyti informaciją. Bet koks esminės informacijos pakeitimas lydymas saugos duomenų lapų peržiūrėjimo ir naujos versijos pateikimo. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių. Šiame saugos duomenų lape pateiktos techninės charakteristikos nėra produkto kokybės reikalavimai ir negali būti kokių nors teisinių pretenzijų pagrindas. Sumaišius bet kokias produkto sudedamąsias dalis, įvertinami kiekvienos dalies pavojingi komponentai. Šis saugos duomenų lapas paruoštas remiantis produkto sudedamųjų dalių gamintojų saugos duomenų lapais, charakteringomis jų saugos taisyklėmis, internetiniais duomenimis.