



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	SILA NEUTRAL	Pildymo data:	2016-08-25
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-10-20
		Leidimo Nr.	1

1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto identifikatorius	SILA Neutral
Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – skysta audinių neutralizavimo priemonė.
Tiekėjas/ gamintojas	UAB „BS Chemical“, Baltijos pr. 123-9, LT-93224 Klaipėda, tel./fax.: +370 46 366279, www.bs-chemical.lt
Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas	dovile@bs-chemical.lt
Pagalbos telefono numeris	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt Bendrasis pagalbos telefonas 112


2. GALIMI PAVOJAI

Medžiagos/ mišinio klasifikavimas ir ženkinimo elementai	Signalinis žodis: Pavojinga Pavojingumo klasė: Odos ėsdinimas, 1A kategorija; Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio 4 kategorija. Pavojingumo frazės: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. Atsargumo frazės: P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. 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. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.	 GHS05
Kiti pavojai	Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.	

3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Medžiagos/ mišinio aprašymas	Tirpalas, mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis/ priedais.
-------------------------------------	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	SILA NEUTRAL	Pildymo data:	2016-08-25
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-10-20
		Leidimo Nr.	1

Pavojingos sudedamosios dalys:

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	Klasifikacija
1.	64-18-6	200-579-1	607-001-00-0	40	skruzdžių rūgštis ...%; formic acid ...% 01-2119491174-37-0000	Skin Corr. 1A H314

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Pirmosios pagalbos informacija	Visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Įkvėpus	Įkvėpus garų, arezolių ar avarijos metu tirpalo garų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviesti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.
Per sąlytį su oda	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 10 min. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.
Per sąlytį su akimis	Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Jokiu būdu neskatinėti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti daug vandens ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Poveikis sveikatai vertinamas kaip esdinantis.


Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Darbo vietoje turi būti akių plovimo fontanas, dušas ar vonia. Taip pat pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Gesinimo priemonės	Mišinys yra nedegus. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink esančių degių medžiagų savybes.
Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai	Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes. Pavojų gali kelti medžiagai/ mišiniui reaguojant su metalais išsiskiriantis vandenilis (sprogimo pavojus).
Patarimai gaisrininkams	Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir nedegius

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	SILA NEUTRAL	Pildymo data:	2016-08-25
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-10-20
		Leidimo Nr.	1

gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

Ekologinės atsargumo priemonės Išsipyliusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Izoliavimo ir valymo procedūros/priemonės Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus rišiklis). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

Nuoroda į kitus skirsnius Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nepažeisti taros. Nelaikyti kartu metalais, šarmais, oksidatoriais. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, vengti tiesioginių saulės spindulių, ne žemesnėje nei +5°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Tik profesionaliam naudojimui. Skiedžiant atsargiai pilti mišinį į vandenį. Draudžiama skiedžiant vandenį pilti į mišinį. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai) Tik profesionaliam naudojimui.

8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

Kontrolės parametrai (poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore) pagal HN 23:2011:


Pavadinimas	CAS Nr.	Didžiausia leistina koncentracija
Skrudžių rūgštis ...%; formic acid ...%	64-18-6	IPRD 9 mg/m ³ ; 5 ppm.

Pastabos: IPRD – ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis.

Poveikio kontrolė

Techninės priemonės poveikio prevencijai Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet kokio kontakto su šiuo mišiniu, žiūrėti 7 skirsnį. Vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	SILA NEUTRAL	Pildymo data:	2016-08-25
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-10-20
		Leidimo Nr.	1

Individualios apsaugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės	Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.
Rankų ir kūno apsauga	Apsauginės pirštinės. Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari cheminei medžiagai/ mišiniui. Pirštinių medžiaga turi būti atspari rūgštims. Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis – tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės. Apsauginiai darbo drabužiai, avalynė, guminė prijuostė.
Akių ir (arba) veido apsauga	Apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydeliai.
Kvėpavimo organų apsauga	Esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju turi būti naudojamos puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo kenksmingų skystų aerozolių, filtruojamosios puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų ir dalelių.
Poveikio aplinkai kontrolė	Vengti išsiliejimo. Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena	Skystis
Spalva	Skaidri, bespalvė
Kvapapas	Būdingas
pH, 100 %, 25°C	< 2


10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Reaktingumas	Mišinys yra reaktyvus.
Cheminis stabilumas	Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus.
Pavojingų reakcijų galimybė	Kontaktuojant su metalais gali išsiskirti vandenilio dujos, kurios gali sudaryti sprogstamą mišinį su oru. Egzoterminė reakcija su šarmais. Audringai reaguoja su stipriais oksidatoriais. Šviesa ir šiluma padidina skilimo riziką.
Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos	Vengti aukštų temperatūrų, šviesos, šarmų, rūgščių, oksiduojančių medžiagų, lengvųjų metalų.
Pavojingi skilimo produktai	Sieros oksidai, azoto oksidai, amoniakas. Gaisro atveju (terminės destrukcijos metu) – anglies monoksidas, reaguojant su metalais – vandenilis. Taip pat reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie toksinį poveikį

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	SILA NEUTRAL	Pildymo data:	2016-08-25
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-10-20
		Leidimo Nr.	1


Ūmus toksiškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas ūmus toksiškumas prarijus bandomiesiems gyvūnams.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Smarkiai nudegina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Netaikoma/ nėra duomenų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.
Kancerogeniškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.
STOT (vienkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
STOT (daugkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
Aspiracijos pavojus	Netaikoma/ nėra duomenų.
Papildoma toksikologinė informacija	Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinys priskiriamas pavojaus vandens aplinkai (žuvims) lėtinio poveikio 3 kategorija.
Patvarumas ir skaidomumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra biologiškai skaidantis.
Bioakumuliacijos potencialas	Bioakumuliacijos nesitikima.
Judumas dirvožemyje	Tirpsta vandenyje, išsisklaido, neutralizuojasi. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenis ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
Kitas nepageidaujamas poveikis	Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo. Mišinyje esantis azotas skatina augalų augimą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	SILA NEUTRAL	Pildymo data:	2016-08-25
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-10-20
		Leidimo Nr.	1

Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto šalinimas	Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. . Atliekų kodai: 06 01 06* kitos rūgštys; 11 01 05* ėsdinimo rūgštys; 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas; 20 01 14* rūgštys; 20 01 29* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.
Pakuotės šalinimas	Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Išplautos ir išdžiovintos pakuotės gali būti naudojamos pakartotinai.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Transporto klasifikacija	Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).
JT numeris	3264
JT teisingas krovinio pavadinimas	ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS MIŠINYS, K.N.
Gabenimo pavojingumo klasė(-s)	8 ėdžiosios medžiagos
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklai	8
Pavojus aplinkai	Pavojus vandens aplinkai arba kanalizacijos sistemai.
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nepažeisti pakuotės.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ


Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. 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..

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 keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	SILA NEUTRAL	Pildymo data:	2016-08-25
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2016-10-20
		Leidimo Nr.	1

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011 Nr. 112-5274).

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin., 2004, Nr. 7-157).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002 Nr. 81-3503, pakeitimai Žin. 2004 Nr. 78-2761; 2005 Nr. 2-23; 2007 Nr. 6-271; 2010 Nr. 53-2622, Nr. 79-4114, Nr. 91-4863; 2011 Nr. 28-1353; 2012 Nr. 84-4419).

Atliekų tvarkymo taisyklės (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011 Nr. 57-2721).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007 Nr. 123-5055).

Cheminės saugos vertinimas Sudėtyje esančioms medžiagoms (sieros rūgštis, skruzdžių rūgštis) yra atlikti cheminės saugos vertinimai.

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje): -

Santrumpos ir akronimai:

DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
LD50/ LC50	cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC	pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.
PBT	patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga/ mišiniu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos/ mišinio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos/ mišinio savybių.