



1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos, mišinio pavadinimas: **KONCENTRUOTAS SANITARINIS RŪGŠTINIS VALIKLIS**

UFI:

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai valyti rūdis, kalkakmenio ar šlapimo akmens sluoksnį nuo glazūruotų, keraminių, fajansinių, plastmasinių paviršių.
Nėra nustatytų nerekomenduojamų būdų.

1.3 Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys:

Gamintojas/ Platintojo adresas: Koslita, UAB Pievų g. 9, LT-62175 Alytus, telefonas (8~315)77339

Elektroninio pašto adresas: info@koslita.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas: msds@koslita.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų informacijos biuro tel. (8~5) 236 2052 (visą parą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB.

Klasifikavimas pagal CLP 1272/2008/EB.

Eye Dam. 1, H 318, Skin Corr 1, H314

2.2 Ženklavimo elementai:

Ženklavimas pagal 1272/2008/EB.

Pavojaus piktogramos.



Signalinis žodis Pavojinga Dgr

Sudėtyje yra fosforo ir druskos rūgščių.

Pavojingumo frazės:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

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 vandeniu.

P303+P361+PP353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba po dušu.

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turinį / talpyklą šalinti į atliekas pagal nacionalinius reikalavimus.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai:

PBT ar vPvB kriterijai: neatitinka

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: nedegus.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Klasifikacija pagal CLP 1272/2008/EB
CAS Nr. 7664-38-2 EINECS Nr. 231-633-2 Indekso Nr. 015-011-00-6 REACH Nr. 01-2119485924-24-0000	Ortofosforo r.	< 5 %	Skin Corr. 1B, H314
CAS Nr. 68439-50-9 EINECS Nr. polimeras Indekso Nr. REACH Nr.	Alkoholiai C12-14, etoksilinti	< 1 %	Acute tox. 4, H302 Eye Dam.1H318 Aquatic Chronic3, H412
CAS Nr. 7647-01-0 EINECS Nr. 231-595-7 Indekso Nr. 017-002-01-x REACH Nr.01-2119484862-27-xxxx	Druskos r.	< 5%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335



4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: įkvėpus nukentėjusįjį išvesti į gryną orą. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviesti gydytoją.

Patekus ant odos: preparatui patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su muilu. Esant odos pakenkimui, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: kuo skubiau plauti akis ir veidą vandeniu ne trumpiau 10-15 min. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: negalima bandyti sukelti vėmimo. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti vandens. Nedelsiant vežti į gydymo įstaigą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): poveikis širdinant.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: žiūr. 4.1.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės: Vanduo, putos, milteliai, anglies dioksidas.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nenustatytos.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: nedegus.

5.3 Patarimai gaisrininkams: nedegūs gaisrininkų rūbai, autonominiai kvėpavimo aparatai.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones, vengiant jų kontakto su išsiliejusiu produktu. Užtikrinti maksimalią galimą patalpų ventiliaciją. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: vengti koncentruoto produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją. Išsiliejus dideliems kiekiams, aptverti avarijos vietą, informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą, kviesti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: išsipylusį preparatą susemti į plastmasinę talpą. Likučius nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: naudoti pagal etiketėje nurodytą paskirtį ir naudojimo instrukciją. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: sandėliuoti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, atskiroje patalpoje, sausoje, vėsioje vietoje, į kurią nepatenka tiesioginiai saulės spinduliai. Netinkamos, nesuderinamos sandėliavimui medžiagos nenumatytos. Pakuotė turi būti iš polietileno, polipropileno, polivinilchlorido.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): kalkių, rūdžių, šlapimo akmens apnašų valiklis.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Ortofosforo rūgšties IPRD – 1 mg/m³, TPRD – 2 mg/m³; Druskos rūgšties IPRD – 8 mg/m³, TPRD – 15 mg/m³ (Lietuvos higienos norma HN 23:2011).

8.2 Poveikio kontrolės priemonės:

8.2 Poveikio kontrolės priemonės:

Atitinkamos techninio valdymo priemonės: naudojant pagal paskirtį nebūtinės.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Akių ir (arba) veido apsauga: jeigu yra galimybė patekti į akis – apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga: rekomenduojama neopreninės, plivinilchloridinės, butilo arba natūralios gumos pirštinės.

Odos apsauga: dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo apsauga: naudojant pagal paskirtį nenumatytą.

Apsauga nuo terminio pavojų: netaikoma.

Poveikio aplinkai kontrolė: vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.



9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes:

Fizinė būsena:	skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	naudojamų kvapų.
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra:	nenustatyta
Degumas:	nedegus
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra:	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	nenustatyta
Skilimo temperatūra:	nenustatyta
pH:	0,3
Kinematinė klampa, mm ² /s:	nenustatyta
Tirpumas:	vandenyje tirpsta neribotai
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	nėra duomenų
Garų slėgis:	nėra duomenų
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	1036 kg/m ³ (20 °C)
Santykinis garų tankis:	nėra duomenų
Dalelių savybės	nėra duomenų

9.2 Kita informacija: nėra

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktyvumas: aplinkos temperatūroje ir naudojant pagal paskirtį bei laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys pavojingų reakcijų nesukelia.

10.2 Cheminis stabilumas: preparatas stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: mišiniais turintys aktyvaus chloro, šarmai, spalvotieji metalai.

10.4 Vengtinios sąlygos: produktą sandėliuoti sausose, vėsiose vietose.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: mišiniais turinčiais aktyvaus chloro, šarmai, spalvotieji metalai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: nėra.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

Pagal **ortofosforo r.:**

Nurijus (žiurkė) LD50: 1,7 ml/100 g kūno masės

Per odą (triušis) nedirgina (po4 val.)(19% fosforo r.)

Ėsdina (po24 val.) (80% fosforo r.)

Ėsdinanti >25% fosforo r.

Pagal **druskos rūgštį:**

Ūmus toksiškumas prarijus: Prarijus, žiurkės: LD50 = 238-277 mg / kg.

Odos ėsdinimas / dirginimas: Per odą, triušis: LD50 > 5010 mg / kg.

Toksiškumas įkvėpus: atliekant toksinio poveikio bandymus su žiurkėmis, vandenilio chlorido dujų ir aerozolio poveikio simptomai buvo panašūs. Vandenilio chloridas sukelia stiprų akių, odos, kvėpavimo takų dirginimą.

HCl dujos:

LC50 (žiurkė-5min): 40989 ppm (34803 ÷ 8272 ppm)

LC50 (žiurkė-30min): 4701ppm (4129 ÷ 5352 ppm)

HCl aerozolis:

LC50 (žiurkė-5min): 31008 ppm (26824 ÷ 34845 ppm)

LC50 (žiurkė-30min): 5666 ppm (4855 ÷ 6614 ppm)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: ardanti medžiaga.

Kenksmingumas akims: skausmas, ašarojimas, regėjimo sutrikimai, gali negrįžtamai pažeisti akis, apakimo rizika!

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: ėsdina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nenumatytos.

Mutageninis poveikis ląstelėms: nepriklauso mutageninėms medžiagoms.

Kancerogeniškumas: nepriklauso kancerogeninėms medžiagoms.

Toksiškumas reprodukcijai: neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis): neatitinka klasifikavimo kriterijų.



STOT (kartotinis poveikis): neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Endokrininės sistemos ardamosios savybės: netaikoma.

Kita informacija: netaikoma

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas:

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams)

Pagal ortofosforo r.

Trumpalaikis toksiškumas žuvims 96 h prie skirtingų pH(dozė pH nuo 7,5-3,5 LC50(96 val): pH3-3,25)

Ilgalaikis toksiškumas žuvims 192 h prie skirtingų pH(dozė pH nuo 3,0-6,0 LC50(192 val): 4,2pH jaunikliams)

Druskos rūgštis:

Toksiškumas žuvims:

Gambusia affinis-suaugę, gėlame vandenyje, 96 val.- ūmus LC50 282000µg/L

LC50 20,5 mg/l 96 val.;

Toksiškumas dafnijoms:

EC50 0,45 mg / l, 4 val.

Toksiškumas dumbliams:

NOEC 0,364 mg/l .

EC50 0,76 mg/l 72 val.

Vėžiagyviai Carcinus Maenas suaugę (jūros vanduo) 48 val. ūmus LC50 240000 µg/L.

12.2 Patvarumas ir skaidumas: Mišinio sudėtyje esančių APM biologinio skilimo laipsnis didesnis nei 80 %.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: biologiškai nesikaupia

12.4 Judumas dirvožemyje: nenustatyta.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: netaikoma.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės: netaikoma

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis: pH sumažėjimas biologiniuose valymo įrengimuose.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų apdorojimo metodai: draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu. Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Prieš išmetant į kanalizaciją atliekos turi būti pilnai praskiestos vandeniu.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

JT numeris ar ID numeris	JT tinkamas krovinio pavadinimas	Vežimo pavojingumo klasė	Pakuotės grupė	Pavojus aplinkai	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės
UN 1760	KONCENTRUOTAS SANITARINIS RŪGŠTINIS VALIKLIS (vandenilio chlorido ir fosforo rūgšties tirpalas)	8	II	taip	nežinomas	Nereikalaujama

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo autorizacijos ir apribojimų (REACH), Įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 81/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (klaidų atitaisymas – ES oficialus leidinys, L 136/3, 2007-5-29) (su visais vėlesniais pakeitimais).



2008 m. gruodžio 16d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p. 1) (su visais vėlesniais pakeitimais).

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

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymus Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503) (su visais vėlesniais pakeitimais).

HN23-2011 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr.108-4434).

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

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis ir apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės ir apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr.A1-331, Žin., 2007, Nr.1223-5055).

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo.

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1451/2007 2007 m. gruodžio 4 d. dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 98/8/EB dėl biocidinių produktų pateikimo į rinką 16 straipsnio 2 dalyje nurodytos 10 metų programos antrojo etapo (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 325/3, 2007 12 11).

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Acute tox. 4, Ūmus toksiškumas 4 kategorija

Skin Corr. 1B, Odos esdinimas 1B kategorija

Aquatic Acute 1, Pavojinga vandens aplinkai Ūmus pavojus 1 kategorija

Stot SE 3, Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) 3 kategorija, centrinei nervų sistemai

H302 Kenksminga prarijus

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H400 Labai toksiška vandens organizmams

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB)

Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr.1, H314

Eye Dam1, H318

Pagrindimas

Remiantis mišinio pH

Remiantis mišinio pH

Saugos ir duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai:

Žaliavų, esančių sudėtyje gamintojų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklalapyje.

Saugos duomenų lapas atnaujintas pagal ES 2020/878

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. 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 chemines medžiagas preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.