



1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos, mišinio pavadinimas: **KALKIŲ NUOVIRŲ VALIKLIS ŪLA**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Valyti kalkines apnašas.
Nėra nustatytų nerekomenduojamų būdų.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas/ Platintojo adresas: UAB firma „Koslita“ Pievų g. 9, LT-62175 Alytus, telefonas (8~315)77339, faksas (8~315) 77449

Elektroninio pašto adresas: info@koslita.lt

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

1.4 Pagalbos telefonas: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius, tel (8~5) 236 2052, 8~687 53 378 el. paštas: info@tox.lt

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB.

Eye Irrit. 2 H319

2.2 Ženklavimo elementai:

Ženklavimas pagal 1272/2008/EB.



Signalinis žodis **Atsargiai** Wng

Pavojingumo frazės:

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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.

P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: 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. SUDETIS 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. 5329-14-6 EINECS Nr. 226-218-8 Indekso Nr. 016-026-00-0 REACH Nr. 01-2119488633-28-xxxx	Sulfamino r.	< 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
CAS Nr. 5949-29-1 EINECS Nr. 201-069-1 Indekso Nr REACHNr.01-2119457026-42-xxxx	Citrinų rūgštis	< 25 %	Eye Irrit. 2; H 319



4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą. Tel. (8-5) 236 20 52.

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: įkvėpus nukentėjusįjį išvesti į gryną orą. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kvieisti 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): naudojant pagal paskirtį nenumatoma.

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, 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, kvieisti 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 skirsinį.

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 nurodytos 10 sk. Pakuotė turi būti iš polietileno, polipropileno, polivinilchlorido.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas: kalkių nuovirų valiklis.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Koncentrato komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore neturi viršyti HN 23:2011 reikalavimų.

8.2 Poveikio kontrolė:

Techninės priemonės: nenumatytos.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: nebūtinos.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: nebūtinos.

Akių apsauginės priemonės: jeigu yra galimybė patekti į akis – apsauginiai akiniai.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): cheminiam poveikiui atsparūs apsauginiai darbo drabužiai, guminė avalynė, būtina guminė prijuostė.

Asmens higienos priemonės: Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo nusiplauti veidą ir rankas vandeniu su muilu.

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



9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Išvaizda:	Skaidrus skystis
Kvapas:	turintis specifinį kvapą.
Kvapo atsiradimo slenkstis	nenustatyta
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:	1 % pH apie 2,3
Lydymosi/užšalimo temperatūra, °C:	netaikoma
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	nenustatyta
Garavimo greitis:	nėra duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	nedegus
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	nėra duomenų
Garų slėgis, kPa:	nėra duomenų
Garų tankis:	nėra duomenų
Santykinis tankis:	1140 kg/m ³ (20 °C)
Tirpumas (vandenyje):	vandenyje tirpsta neribotai
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	nėra duomenų
Klampa:	skystis
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	netaikoma
Oksidacinės savybės:	netaikoma
9.2 Kita informacija: nėra	

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1 Reaktingumas:** 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:** su aktyvaus chloro turinčiais gaminiais.
- 10.4 Vengtinios sąlygos:** produktą sandėliuoti sausose, vėsiose vietose.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos:** natrio hipochloritas.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai:** nėra.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

Pagal sulfamino r.:

Prarijus (žiurkėms) LD₅₀ 2000 mg/kg;

Per odą (žiurkėms) LC₅₀ 2000 mg/m³

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: nenumatytas.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: dirgina 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.



12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas:

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

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: biologiškai nesikaupia

12.4 Judrumas dirvožemyje: nenustatyta.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis: nenustatytas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo 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 GABENIMĄ

JT numeris	JT teisingas krovinio pavadinimas	Gabenimo pavojaus klasė	Pakuotės grupė	Pavojus aplinkai	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nesupakuotų krovinių vežimo pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą
	KALKIŲ NUOVIRŲ VALIKLIS ŪLA			Ne	nežinomas	Nereikalaujama

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

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 panaikinant 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

16.1 Pavojo simboliai ir skaitmeniniai ženklai, nurodyti 2 ir 3 skyriuje:

Kiti pavojingumo simboliai:

Xi (dirginanti)

R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas **pagal 2 ir 3 skyrius**

R 36/38 Dirgina akis ir odą

R 52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

R 36 Dirgina akis

Aquatic Chronic 3, Pavojinga vandens aplinkai Lėtinis pavojus 3 kategorija

Skin Irrit. 2, Odos dirginimas 2 kategorija

Eye Irrit. 2, Akių dirginimas 2 kategorija

H315 Dirgina odą

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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 lapo pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija:

Saugos duomenų lape, lyginant su ankstesne jo versija, buvo pakeista dokumento forma pagal Komisijos reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus, patikslinti ir papildyti sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis (3 skirsnis), pirmosios pagalbos priemonės (4 skirsnis), tvarkymas ir sandėliavimas (7 skirsnis), poveikio kontrolė / asmens apsauga (8 skirsnis), fizinės ir cheminės savybės (9 skirsnis) toksikologinė informacija (11 skirsnis), informacija apie gabenimą (14 skirsnis) ir informacija apie reglamentavimą (15 skirsnis).

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 medžiagos 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.