



## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1 Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos, mišinio pavadinimas: **DEZINFEKČINIS RANKŲ GELIS**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Asmens higienos (1 tipo biocidas)

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](mailto:info@tox.lt)

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB.

Flam. Liq 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Ženklimas pagal 1272/2008/EB



Signalinis žodis Pavojinga Dgr

H225 Labai degūs skystis ir garai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

P403+235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.

Nerūkyti.

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.

### 2.3 Kiti pavojai:

PBT ar vPvB kriterijai: neatitinka

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogoimo galimybe: degus.

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 1272/2008/EB
CAS Nr. EINECS Nr. Indekso Nr. REACH Nr.	Denatūruotas etanolis	72 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2 (C: ≥ 50 %); H319
CA Nr. 7173-51-5 EINECS Nr. 230-525-2 Indekso Nr. REACH Nr.	Didecildimetilamonio chloridas	0,25 %	Acute Tox.; 4; H302 Skin Corr.; 1B; H314

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

**Įkvėpus:** įkvėpus garų išvesti nukentėjusį į gryną orą. Atsiradus apsinuodijimo simptomams kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nereikalingos.

**Patekus į akis:** nereikalingos.

**Prarijus:** jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti vandens. Atsiradus apsinuodijimo simptomams kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): poveikis turi būti vertinamas kaip būdingas etilo alkoholiui. Patekus į akis turi būti nustatytas poveikis ragenai.

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



## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

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

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** stipri vandens srovė.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** degus.

**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, kviešti 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. Vengti elektrostatiinių krūvių susidarymo.

**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. Nerūkyti, nenaudoti atviros ugnies apšvietimui, nenaudoti kibirkšties sukeliančių prietaisų. Talpyklos pripildomos ne daugiau kaip 96 % jų tūrio ir produkto temperatūra turi būti ne aukštesnė kaip 30 °C.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas:** 1 tipo biocidas.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

**8.1 Kontrolės parametrai**

Etanolio IPRD 1000 mg/m<sup>3</sup>, TPRD – 1900 mg/m<sup>3</sup>. (Lietuvos Higienos norma HN 23:2011)

**8.2 Poveikio kontrolė:**

**Techninės priemonės:** bendra ištraukiamoji ventiliacija.

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** nebūtinos.

**Rankų ir odos apsauginės priemonės:** nereikalingos.

**Akių apsauginės priemonės:** rekomenduojami 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:	Bespalvis gelinis skystis
Kvapas:	turintis specifinį kvapą etanolio kvapą.
Kvapo atsiradimo slenkstis	nenustatyta
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:	pH 6,0
Lydymosi/užšalimo temperatūra, °C:	114,5 °C (etanolio).
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	+78,5 °C (etanolio)
Pliūpsnio temperatūra:	apie 20 °C (etanolio)
Garavimo greitis:	nėra duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	labai degi
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	žemutinė, tūrio % 3,3% viršutinė, tūrio % 19 %
Garų slėgis, kPa:	5,85 kPa
Garų tankis:	1,59
Santykinis tankis:	885 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Tirpumas (vandenyje):	vandenyje tirpsta neribotai
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	log Kow=-0,31
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	+363 °C (etanolio)
Skilimo temperatūra:	nėra duomenų
Klampa:	apie 221 CP esant 20 °C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	gali sprogti
Oksidacinės savybės:	neturi

9.2 Kita informacija: nėra

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1 Reaktingumas:** reaguoja su chloro junginiais, permanganatas, chromatais ir kitomis stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis. Garai kaitinant uždaroje erdmėje gali užsidegti arba sprogti.

**10.2 Cheminis stabilumas:** preparatas stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** smarkiai egzoterminė reakcija su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

**10.4 Vengtinės sąlygos:** karštis, tiesioginiai saulės spinduliai, anijoninės aktyviosios paviršiaus medžiagos.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** nėra.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

Pagal etanolį:

prarijus, LD50 7060 mg/kg (žiurkėms),

įkvėpus LC50 20000 ppm/10 h (žiurkėms).

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: neklasifikuojamas .

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: gali dirginti akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nenumatytos. ne

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.

Pagal didecildimetilamonio chloridą:

Prarijus, LD50 200-2000 mg/kg (žiurkėms),

per odą LD50 > 2000 mg/kg (žiurkėms).

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas:

Didecildimetilamonio chlorido:

Žuvims – LC50/96 h < 1 mg/l,

Dafnijoms - EC50/48 h 0,09 mg/l,

Dumbliams - IC50/96 h < 0,03 mg/l.

Etanolio:

Žuvims – LC50/96 h 9310 mg/l

Dafnijoms - EC50/48 h 4267 mg/l

Dumbliams - IC50/72 h 9600 mg/l



**12.2 Patvarumas ir skaidomumas:** Vandens aplinkoje visiškai biodegraduoja. Pusinis skilimo periodas apie 6 dienas. Ore fotodegraduoja. Pusinis skilimo periodas trumpesnis negu 6 dienos.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas:** biologiškai nesikaupia

**12.4 Judumas dirvožemyje:** aplinkoje judrus.

**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 pavojingumo klasė	Pakuotės grupė	Pavojus aplinkai	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nesupakuotų krovinių vežimo pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą
1770	<b>DEZINFEKČINIS RANKŲ GELIS (etanolio tirpalas)</b>	3,3 ° b)	II	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, ženklimą, 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 panaikinantis 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, ženklavimo 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 „Kensmingų 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 Pavojingumo simboliai ir skaitmeniniai ženklai, nurodyti 2 ir 3 skyriuje:**

Kiti pavojingumo simboliai:

Acute tox. 4, Ūmus toksiškumas 4 kategorija

Skin. Corr. 1B, Odos ėsdinimas 1B kategorija

Flam. Liq.2, Degieji skysčiai 2 kategorija



Eye Irrit. 2, Smarkus akių dirginimas 2 kategorija

H302 Kenksminga prarijus

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H225 Labai degūs skystis ir garai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

**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:

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.