

<p><b>Saugos duomenų lapas</b></p> <p>pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimo 453/2010/ES II priedą (2015/830/ES)</p> <p><b>Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1</b></p>	<p>1 puslapis iš 7</p> <p>Pildymo data: 2020-03-06</p> <p>Peržiūrėta:</p> <p>Versija: 1</p>
--	---

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

**1.1. Produkto identifikatorius**

Cheminio mišinio pavadinimas: Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1

Kitos identifikavimo priemonės: Rankų dezinfekantas;

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** Skirtas rankų dezinfekcijai. Užpilkite dezinfekanto ant delno, padenkite visą rankų paviršių ir trinkite rankas, kol nudžius.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**

Gamintojas: UAB "Danushis Chemicals"  
 Adresas: Verslo g. 23, LT- 97123 Kretinga  
 Telefonas: (8 445) 5 10 85  
 El. paštas: info@danushis.lt, www.danushis.lt  
 Už SDL-ą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: info@danushis.lt

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Apsinuodijimų informacijos biuro tel. (8 5) 236 2052, mob. 8 687 53 378.

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

<i>Mišinio klasifikavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB</i>		
<i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i>		<i>Pavojingumo frazių ir papildomos informacijos apie pavojų kodai</i>
Flam. Liquid 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225

Pastaba: pavojingumo (H) ir papildomos informacijos apie pavojų (EUH) frazių tekstai nurodomi 2.2. poskirsnyje.

**2.2. Ženklavimo elementai**

*Cheminio mišinio ženklavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB*

Sudėtyje yra: etanolio, glicerolio, vandenilio peroksido.

Informacija apie pavojingus komponentus:

Signalinis žodis: Dgr **PAVOJINGA**

Pavojaus piktogramos:



GHS02

Pavojingumo frazės:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

Papildoma informacija apie pavojų: nėra

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1</b>	2 puslapis iš 7 Versija: 1
---	-------------------------------

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą
P370+P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti smėlį
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje
P501	Turinį ir talpyklą šalinti pagal vietinius ar regioninius reikalavimus.

#### Papildoma informacija dezinfekantui:

“Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1”. Skystis - vandeninis tirpalas. 1 tipo dezinfekantas. Veiklioji medžiaga: etanolis, CAS Nr. 64-17-5, EB Nr. 200-578-6 – 80 %, vandenilio peroksidas, CAS 7722-84-1, EB 231-765-0; Prieš naudojimą perskaitykite etiketę ir naudojimo instrukciją, profesionalūs naudotojai – saugos duomenų lapą. Apsinuodijimų informacijos biuro tel. (8 5) 236 2052, mob. 8 687 53 378.

#### 2.3. Kiti pavojai

**PBT ar vPvB kriterijai:** etanolis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe:** labai degūs skystis ir garai. Lakus. Dega nešviečiančia melsva liepsna. Etanolio garai sunkesni už orą. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, bet ir nuo žiežirbų, elektrostatinės iškrovos kibirkščių ar karšto paviršiaus. Garų išsiskyrimas intensyvėja šildant. Šildant, etanolio garų išsiskyrimas intensyvėja.

#### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai – pavojingi komponentai, kuriuos būtina nurodyti saugos duomenų lape ir kurių koncentracija viršija 1% arba kuriems nustatyti ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore.

EB Nr.	CAS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentr. masės%	Klasifikacija pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB
200-578-6	64-17-5	Etanolis (denatūruotas etilo alkoholis)  REACH registracijos Nr. 01-2119457610-43-XXXX	80	Flam. Liq. 2  H225
231-765-0	7722-84-1	Vandenilio peroksidas REACH registracijos Nr. 01-2119485845-22-XXXX	0,125	Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Ox. Liq. 1  H314 H302 H332 H271

**Pastabos:** Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai nurodomi 16 skyriuje.

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra 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 nustatius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8-5) 236 20 52.

##### Patekimo į organizmą būdas:

**Įkvėpus:** ypatingas pavojus įkvėpti pavojingą garų kiekį kyla išsiliejus skysčiui dideliame plote nevedinamoje patalpoje arba kvėpuojant karšto produkto garais. Įkvėpus garų ar aerozolių, išėiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti, pailsėti. Esant kvėpavimo sutrikimams, apsinuodijimo požymiams kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nuplauti vandeniu.

**Patekus į akis:** kuo skubiau kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis, pakėlus vokus, tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 10 minučių. Jei dirginimas išlieka - kreiptis į gydytoją.

<b>Saugos duomenų lapas</b>	3 puslapis iš 7
<b>Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1</b>	Versija: 1

**Prarijus:** išskalauti burną, duoti gerti daug vandens ar pieno, nesukelti vėmimo. Esant sveikatos sutrikimams, kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** ilgalaikis kvėpavimas etanolio garais gali turėti narkotinį poveikį. Patekus pūslams į akis – smarkus dirginantis poveikis, paraudimas, perštėjimas. Prarijus – kartumas burnoje, šleikštulys. Simptomai kaip apsinuodijus alkoholiu. Dažnas ir ilgalaikis poveikis sausina odą (daugiau informacijos – žiūr. 11 skirsnyje).

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** prarijus pavojų kelia galimas aspiracinis poveikis – patekimas į plaučius, dusinimas. Jeigu prarijus dirginimas ir pykinimas nepraeina, duoti išgerti aktyvuotos anglies tablečių dispersijos. Taikomas simptomatinis gydymas. 5

#### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**5.1. Gesinimo priemonės:** nedideliems gaisro židiniams - smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putų ir angliarūgštės gesintuvai, dideli gaisro židiniai gesinami alkoholiams atspariomis putomis, vandens rūku.. Netinkamos gesinimo priemonės - maži vandens kiekiai, stipri čiurkšlė, nes koncentruoti tirpalai degūs ir gali skleisti ugnį.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** degant gali susidaryti toksiškos anglies monoksido dujos., formaldehidas, sprogūs peroksidai.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** įkaitę konteineriai dėl susidariusio viršslėgio gali sprogti. Jeigu neįmanoma talpų patraukti atokiau nuo liepsnos, talpas vėsinti vandens rūku. Vandens rūku sulaikyti degimo produktų sklidimą. **Specialios apsaugos priemonės:** autonominiai kvėpavimo aparatai, nedegūs gaisrininkų rūbai.

#### **6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės**

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** išsiliejus produktui, nutraukti bet kokius darbus. Kuo greičiau evakuotis iš avarijos vietos, vengiant kontakto su išsiliejusiu produktu.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** pašalinti bet kokius ugnies šaltinius, gerai vėdinti patalpą. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.. Vengti patekimo ant rūbų, odos ir į akis. Neįkvėpti garų. Užtikrinti maksimaliai galimą patalpų ventilaciją. Etanolio garai sunkesni už orą ir sklinda prie grindų. Naudoti asmenines apsaugines priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** didelių išsiliejimų atveju - saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** išsiliejusį skystį susemti į plastikines ar metalines sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti nedegia sugeriančiaja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis, pjuvenomis ir supilti į sandarų užsidarantį metalinį ar plastikinį rezervuarą. Rekomenduojama atliekas praskiesti vandeniu. Atliekų surinkimui nenaudoti degių sorbentų – drožlių, skudurų. Vietas, kur buvo išsiliejęs produktas, praplauti vandeniu, iššluostyti.

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

#### **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** naudoti pagal etiketėje ar techniniame aprašyme nurodytą paskirtį, vadovaujantis geoterminio šildymo įrenginio instrukcija. Darbo vietoje ventilacija turi užtikrinti, kad patalpose nebūtų viršijama kenksmingų medžiagų koncentracijos ribinis dydis darbo aplinkos ore, nesusidarytų sprogios garų koncentracijos. Pilant nerūkyti, arti neturi būti bet kokių atvirų liepsnos šaltinių. Vengti elektrosstatinių iškrovų susidarymo. Vengti patekimo į akis ir ant odos, neįkvėpti garų, mūvėti pirštines. Nusiplauti rankas po darbo.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** laikyti vėsioje gerai vėdinamoje vietoje, toliau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Aukščiausia leistina laikymo temperatūra: + 40°C. Laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Reikalavimai pakuotei - plastikiniai sandariai užsidarantys bakeliai, plastikiniai ar metaliniai kanistrai, konteineriai, metalinės statinės. Galima Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** nurodyta poskirsnyje 1.2.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1</b>	4 puslapis iš 7 Versija: 1
---	-------------------------------

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos ribinė vertė darbo aplinkos ore: HN 23:2011 rasti duomenys šiems komponentams:

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						*Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	1000	500	1900	1000	-	-	-

**DNEL - išvestinės (apskaičiuotosios) ribinės poveikio nesukeliantios vertės (Derived-No-Effect-Levels) - etanolis:**

Įkvėpus (trumpalaikis vietinis poveikis): 1900 mg/m<sup>3</sup> (1000 ppm)  
 Įkvėpus (ilgalaikis sisteminis poveikis): 950 mg/m<sup>3</sup> (500 ppm)  
 Per odą (ilgalaikis sisteminis poveikis): 343 mg/kg kūno masės / dieną

**PNEC - prognozuojama neveiki koncentracija (Predicted No Effect Concentration) - etanolis:**

Gėlas vanduo 0.96 mg/l  
 Jūros vanduo 0.79 mg/l  
 Emisija su pertrūkiais 2.75 mg/l  
 Nuosėdos (gėlas vanduo) 3.6 mg/kg sausos masės  
 Nuosėdos (jūros vanduo) 2.9 mg/kg sausos masės  
 Dirvožemis 0.63 mg/kg sausos masės  
 Nuotekų valymo įrenginiai 580 mg/l

### 8.2. Poveikio kontrolė

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

- a) akių ir (arba) veido apsauga: esant galimybei purlams patekti į akis, dirbti su akiniais.  
 b) odos apsauga: apsauginės pirštinės pagal LST EN 374-1, atsparios alkoholiams, iš butilieninės, chloropreninės ar nitrilinės gumos, polietileninės ar PVCh. Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą praskisvimo laiką. Kitos odos apsauginės priemonės - darbo drabužiai, guminiai arba odiniai batai.  
 c) kvėpavimo organų apsauga: įprastai naudojant ar nedidelių išsiliejimų atveju, jei vėdinimas pakankamas - nereikalingos. Didelių avarijų atveju, esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kaukes ar puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (apsaugos lygis - A1 pagal EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 pagal EN 405.  
 d) apsauga nuo terminių pavojų: netaikoma.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė;** vengti išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

a) išvaizda:	Skaidrus skystis
b) kvapas:	specifinis silpnas etanolio
c) kvapo atsiradimo slenkstis:	tikslių duomenų nerasta.
d) pH:	6 – 8 (praskiesto vandeniui santykiu 1:1 – 1:2)
e) lydymosi/užšalimo temperatūra:	< (-100 °C)
f) pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	nuo 78 °C (etanolis) iki 100 °C (vanduo).
g) pliūpsnio temperatūra:	~ 13 °C (uždarame tiglyje) – etanolis 100 %; > 20 °C (apskaičiuota) - mišinys
h) garavimo greitis (n-butylacetatas =1):	tikslių duomenų mišiniui nėra; ~ 3,5 (etanolis)

<b>Saugos duomenų lapas</b>	5 puslapis iš 7
<b>Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1</b>	Versija: 1

i) degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma
j) viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	3 - 15 tūrio % (etanolis)
k) garų slėgis 20 oC temp.:	~ 5,8 (etanolis)
l) garų tankis (oras = 1):	1,6 (etanolis)
m) santykinis tankis:	0,80 – 0,81
n) tirpumas:	vandenyje tirpsta bet kokių santykiu
o) pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	log P <sub>ow</sub> : - 0,35 (etanolis)
p) savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 360 °C (etanolis)
q) skilimo temperatūra:	> 78 °C - užverda etanolis
r) klampa:	> 1.2 mPas 20 C temperatūroje
s) sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	etanolis nepriskiriamas prie sprogių cheminių medžiagų, tačiau garų / oro mišinys sproguos
t) oksidacinės savybės:	etanolis nepriskiriamas prie cheminių medžiagų, pasižyminčių oksiduojančiomis savybėmis. Reaguoja su stipriais oksidatoriais.

9.2. Kita informacija: nėra

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1. Reaktingumas: etanolis reaguoja su stipriais oksidatoriais.
- 10.2. Cheminis stabilumas: stabilus normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymo temperatūros ir slėgio sąlygomis. Lakus.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: etanolis reaguoja su stipriais oksidatoriais, sudarydamas acetaldehidą, taip pat sprogius peroksodus.
- 10.4. Vengtinės sąlygos: saugoti nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei + 40°C temperatūroje.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai: anglies dioksidas ir monoksidas, galimi kiti organiniai skilimo produktai.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

##### Pavojaus klasės

a) ūmus toksiškumas: tikslių duomenų mišiniui nėra. Etanolis neatitinka klasifikavimo pagal ūmų toksiškumą kriterijų – bandymų su gyvūnais duomenys:

- Prarijus, LD<sub>50</sub> = 6200 – 1500 mg/kg – žiurkės - (OECD 401 arba lygiavertis metodas);
- Įkvėpus, LC<sub>50</sub> = >50mg/l /4h – žiurkės - (OECD 403 arba lygiavertis metodas);
- Per odą: Nėra duomenų.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: remiantis turimais duomenimis etanolis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: turimais duomenimis, esant etanolio koncentracijai daugiau 50 %, mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis, sukkeliantis smarkų akių dirginimą.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

f) kancerogeniškumas:

g) toksiškumas reprodukcijai:

h) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis):

i) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui

remiantis turimais duomenimis etanolis ir kiti komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1</b>	6 puslapis iš 7 Versija: 1
---	-------------------------------

(kartotinis poveikis):  
 j) aspiracijos pavojus galimas prarijus.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus, su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

**Įkvėpus:** etanolis lakus. Įkvėpus aerozolių ar didelį garų kiekį, pasireiškia galvos svaigimas, vėliau – pykinimas, bendras silpnumas, galvos skausmai, sutrikusi judesių koordinacija.  
**Patekus ant odos:** sausina odą, pradžioje galimas odos paraudimas.  
**Patekus į akis:** smarkus dirginimas – paraudimas, perštėjimas, ašarojimas, sutrikęs regejimas.  
**Prarijus:** kartumas burnoje, stemplės, virškinamojo trakto dirginimas, pykinimas, aspiracijos pavojus.

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu):** žiūr. 4.2.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas:** tikslios informacijos mišiniui nėra. Sudėtyje esančio etanolio toksiškumas vandens organizmams nedidelis:

Žuvis: LC50 (96h) *Salmo gairdneri*: 13g/l; *Pimephales promelas*: 13.5 - 15.3 g/l.  
 Bestuburiai gėlame vandenyje: EC50 (48h) *Daphnia Magna*: 12.34 g/l;  
 Bestuburiai sūriame vandenyje: EC50 (24h) *Artemia salina*: >10 g/l;  
 Dumbliai gėlame vandenyje: EC50 (72h) *Chlorella vulgaris*: 275 mg/l,

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** tirpsta vandenyje, išsisklaido. Etanolis greitai skyla dirvožemyje ar nuotekų valymo įrenginiuose. Etanolio BOD20 = 84%.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** komponentai organizmuose nesikaupia, etanolio log  $P_{ow} < 1$

**12.4. Judumas dirvožemyje:** tikslios informacijos nėra. Etanolis biologiškai skaidus, lakus, išgaruoja, skyla atmosferoje. Tik dideli išsilieję kiekiai gali patekti į gruntinius vandenis.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** netaikoma

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:** didesni kiekiai, patekę į aplinką, pavojingi dėl lokalinio poveikio.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai:** draudžiama atliekas išleisti į kanalizaciją, pilti į vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliekų kodai: 07 01 04, 07 06 04, 07 07 04 – "kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai". Pavojingumą lemiančių savybių kodai: H3-A - labai degios medžiagos; H4 - dirginančios. Produkto atliekos tvarkomos pagal "Atliekų tvarkymo taisyklių" ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Galimas kontroliuojamas deginimas. Nedideli kiekiai, praskiedus vandeniu, gali būti pilami į kanalizaciją. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 – "plastikinės pakuotės"; 15 01 04 – "metalinės pakuotės") gali būti perdirbamos ar naudojamos pakartotinai.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą (ADR/RID):

14.1.	JT numeris:	1170
14.2.	JT teisingas krovinio pavadinimas:	ETANOLIO TIRPALAS
14.3.	Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
	Klasifikacinis kodas:	F1
	Pavojaus ženklai:	3
	Riboti ir nekontroliuojami kiekiai (LQ):	5 L; E1
14.4.	Pakuotės grupė:	III
14.5.	Pavojus aplinkai:	netaikoma.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** transporto priemonėje privalo būti kvėpavimo takų ir odos apsaugos priemonės, nurodytos 8 skirsnyje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadinimo rizikos.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:** netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

<b>Saugos duomenų lapas</b>	7 puslapis iš 7
<b>Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1</b>	Versija: 1

**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 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 (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29 ).
- KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1.)
- 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (OL 2015, L132/8).
- 2008 metų gruodžio 16 dienos 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 (OL 2008 L 353, p.1)
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) – 2015 m. sausio 1 d. redakcija.
- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. Nr. 57-2721).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr123-5055).

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** atliktas etanoliumi.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų, nurodytų 3 skirsnyje, išaiškinimai

Pavojingumo klasės ir kategorijos		Pavojingumo frazės	
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225	Labai degūs skystis ir garai.

**Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai:** cheminės medžiagų, naudojamų cheminio mišinio gamybai, gamintojų parengti saugos duomenų lapai.

*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 cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagos 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.*

**Saugos duomenų lapo pabaiga**