Cheminė medžiaga **IZOPROPILO SPIRITAS 70%**

1. *MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS*

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas **IZOPROPILO SPIRITAS 70%**
CAS Nr. 67-63-0
EC Nr. 200-661-7
Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008: 603-117-00-0
Reach registracijos numeris: 01-2119486761-29-0002

Kitos identifikavimo priemonės

Kiti pavadinimai (sinonimai): 2 – propanolis, izopropanolis, izopropilo alkoholis, propan-2-olis

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: laboratorinis reagentas, cheminių medžiagų gamyba, tirpiklis-skiediklis
Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra duomenų

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: UAB "Eurochemicals"
Adresas: Terminalo g., 1, Kuprijoniškių k., LT-13279, Vilniaus raj.
Telefonas: 85 205-60-30, info@eurochemicals.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Telefonas skubiai informacijai suteikti **apsinuodijimų atvejais**: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. 8 (5) 2362 052

2. *GALIMI PAVOJAI*

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP/GHS (ES direktyva No1272/2008):

Degieji skysčiai (2 pavojaus kategorija) (Flam. Liq. 2) (H225)
Akių dirginimas (2 pavojaus kategorija) (Eye Irrit. 2) (H319)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkart. poveikis) (3 pavojaus kategorija)(STOT SE 3) (H336)
Pavojingumo frazių iššifravimą žr. 2.2 skirsnyje.

2.2 Ženklinimo elementai

CLP/GHS (Direktyva (EC) No1272/2008):

Piktogramos:



Signalinis žodis: PAVOJINGA
Pavojingumo frazės:

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
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

Nėra duomenų

3. *SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS*

3.1. Medžiagos

Empirinė (molekulinė) formulė: C_3H_8O
Molekulinė masė: 60.1
CAS Nr. 67-63-0
EC Nr. 200-661-7
Pavojingos sudedamosios dalys:

Pavadinimas	Identifikatoriai	Klasifikacija	Koncentracija
Izopropilo spiritas	CAS Nr. 67-63-0 EC Nr. 200-661-7	Reglamentas (EB) No 1272/2008: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H225, H319, H336	65-75 %

4. *PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS*

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:
Išeiti į gryną orą, jei pasunkėjęs kvėpavimas – duoti deguonies. Jei kvėpavimas sustoja – taikyti dirbtinį kvėpavimą deguonimi arba mechaniniu prietaisu.
Prarijus:
Jei žmogus yra sąmonėje, duoti jam didelius kiekius vandens. Žmogui, praradusiam sąmonę, nieko nekišti į burną. Nedelsiant kreiptis pas gydytoją.
Patekus ant odos:
Praplauti odą dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 min., kreiptis pas gydytoją, jei atsiranda dirginimas.
Patekus į akis:
Praplauti odą dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 min , nedelsiant kreiptis pas gydytoją.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti 11 skirsnyje
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Nėra duomenų

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS
5.1. Gesinimo priemonės
Vanduo, alkoholinės putos, anglies dioksidas. Vanduo gali būti naudojamas neleidžiant konteineriams su medžiaga sušilti, atskiesti medžiagą iki ugniai nepavojingų mišinių.
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Anglies oksidai
5.3. Patarimai gaisrininkams
Naudoti atitinkamą apsaugos įrangą ir autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS
6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
Dėvėti tinkamą aprangą, dujokaukes. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Išvėdinti užterštą teritoriją. Žemose vietovėse gali kauptis garai. Garai gali su oru sudaryti sprogius mišinius. Stengtis, kad medžiaga nepatektų į kanalizacijos, ar vandens sluoksnius.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neleisti produktui patekti į nuotekas.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
Leisti išgaruoti, jeigu yra saugu tai daryti arba absorbuoti su inertine medžiaga, tokia kaip žemė, smėlis ar panašiai. Perkelti į tinkamas talpyklas utilizavimui. Nuplauti užterštą vietą dideliu kiekiu vandens.
6.4. Nuoroda į kitus skirsnius
Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

7. ***NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS***
7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti garų įkvėpimo. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis priemonių elektrostatiniams krūviams išvengti.
7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Vengti fizinių pažeidimų. Laikyti gerai uždarytą, vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje toli nuo užsidegimo šaltinių. Patartina medžiagą sandėliuoti lauke arba atskirai nuo kitų.
7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)
Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta

8. ***POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)***
8.1. Kontrolės parametrai
Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentas	CAS Nr.	Vertė	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Izopropilo spiritas	67-63-0	IPRD	150 ppm 350 mg/m3	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
		TPRD	250 ppm 600 mg/m3	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

8.2. Poveikio kontrolė
8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės
Kvėpavimo takų apsaugos priemonės:

Reikalinga. Filtras A tipo (pagal DIN 3181), tinkamas organinių medžiagų garams.

Akių apsaugos priemonės:

Veido skydas ir sandariai priglundantys apsauginiai akiniai.

Rankų ir odos apsaugos priemonės:

Pirštines turi atitikti ES direktyvą 89/686/EEB ir standartą EN 374.

Pramoninė higiena:

Nedelsiant keisti užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga išplauti rankas ir veidą. Nevalgyti ir negerti darbo vietoje. Dirbti su ištraukiamąja ventiliaciją. Neįkvėpti garų.

9. *FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS*

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:
Bespalvis skystis.

Kvapas:
Alkoholio .

Tirpumas:
Tirpsta vandenyje.

Tankumas: 0,873

pH: -

Virimo temperatūra:
nėra duomenų

Lydymosi temperatūra:
nėra duomenų

Pliūpsnio temperatūra:
18^0C

Užsiliepsnojimo temperatūra:
nėra duomenų

Garų tankumas (Oras=1):
nėra duomenų.

Garų slėgis (hPa):
nėra duomenų

Garavimo greitis (BuAc=1):
nėra duomenų

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

10. *STABILUMAS IR REAKTINGUMAS*

10.1 Reaktingumas: nėra duomenų

10.2. Cheminis stabilumas: stabilus normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: nėra duomenų

10.4. Vengtinos sąlygos: aukšta temperatūra, ugnis, kibirkštys.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: oksidatoriai, rūgštys, rūgščių anhidridai, aliuminis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: anglies oksidai

11. *TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA*

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

LD50 (prarijus, žiurkės) - 5045 mg / kg
LC50 (įkvėpus, žiurkės) - 8 val - 16000 ppm
LD50 (per odą – triušiai) - 12,800 mg/kg

Potencialus poveikis žmonių sveikatai

Įkvėpus: gali būti kenksminga įkvėpus. Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
Nurijus: gali būti kenksminga nurijus.
Oda: gali būti kenksminga, jei įsiskverbia į odą. Gali sukelti odos dirginimą.
Akys: sukelia akių dirginimą.

Poveikio simptomai

Centrinės nervų sistemos slopinimas, ilgai trunkantis arba pakartotinas poveikis gali sukelti: pykinimą, galvos skausmus, vėmimą, narkozė, mieguistumą.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Toksiškumas žuvims LC50 - Pimephales promelas (bukagalvė rainė) - 9640,00 mg / l - 96 val
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiaims
EB50 - Daphnia magna (vandens blusa) - 5102,00 mg / l, - 24 val
Imobilizavimas EB50 - Daphnia magna (vandens blusa) - 6851 mg / l, - 24 val
Toksiškumas dumbliams EC50 - Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai) -> 2000,00 mg / l - 72 val
EB50 - Nėra informacijos. -> 1.000,00 mg / l, - 24 val

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

nėra duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

nėra duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

nėra duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB vertinimo nėra, nes cheminės saugos vertinimas neprivalomas / neatliktas

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

nėra duomenų

13. ***ATLIEKŲ TVARKYMAS***

13.1. Atlieku **tvarkymo metodai:**

Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenis, vandens drenažo sistemas. Negalima šalinti kaip buitines atliekas. Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką.

Produkto atliekų tvarkymo kodas: 16 03 05 (organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų).

Pastaba: kodas priskirtas remiantis bendromis produkto savybėmis ir gali būti nesusijęs su naudojimo metu susidarančiais teršalais. Atliekų gamintojas turi atsižvelgti į teršalus ir procesą, kuriuo metu susidarė atliekos, ir priskirti tinkamą atliekų tvarkymo kodą.

Užteršta pakuotė.

Pakuotę utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC), kaip nenaudotą produktą.

Pastaba: tuščia pakuotė turi būti priduota įmonei, turinčiai atitinkamą leidimą (licenciją) ją pakartotinai panaudoti, perdirbti grąžinamuoju būdu arba pašalinti. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.

14. ***INFORMACIJA APIE GABENIMĄ***

14.1. JT numeris: 1219

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: IZOPROPANOLIS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: 3

14.4. Pakuotės grupė: II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: ne IATA: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

nėra duomenų

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

nėra duomenų

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTAS (EB) nr. 2015/830
- 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 panaikinantis 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 L 396, 2006 12 30, p. 1—850)
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). Šis reglamentas iš dalies keičia ir pritaiko Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą („Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai“) prie Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytų klasifikavimo kriterijų ir kitų atitinkamų nuostatų.
- 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
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36-987; 2008, Nr. 76-3000)
- KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81(1)-3703, Nr. 81(2)-3703, Nr. 81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196; Nr. 141-5095; 2007 Nr. 22- 849, 2008, Nr. 66-2517; 2009 Nr. 157-7112, 2010, Nr.62-3081)
- 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, Ž in., 2011, Nr. 112-5274).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Ž in., 2011, Nr. Nr. 57-2721).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA

16.1. Pakeitimai ir papildymai

Peržiūrėta: 2018.10.24

Šiame saugos duomenų lape papildyta: 2 skirsnio 2.1 p., 5 skirsnio 5.3 p., 13 skirsnis, 16 skirsnis.

16.2. Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

REACH -Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
CAS - Cheminių medžiagų pavadinimų tarnyba
EC - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ADR/RID -Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
CLP -Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
ECHA -Europos cheminių medžiagų agentūra
OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra
DNEL -Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50 -Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos
LC50 -Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
IPRD -Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
EWC- Europos atliekų katalogas
ERC- Išsiskyrimo į aplinką kategorija
IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA -Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG -Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
OELV -Ribinė vertė darbo aplinkoje
PBT -Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC -Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
PROC -Proceso kategorija
SE- Vienkartinis poveikis
RE- Pakartotinis poveikis
SCOEL -Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro
vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga

16.3. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

http://www.infochema.lt
http://esis.jrc.ec.europa.eu/
http://echa.europa.eu
http://chemija.gamta.lt/cms/index

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 ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.