

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Remiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su II Priedėliu 31 Straipsniu 2015/830.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:

Gaminio Nr. 3412, 8067, 8119, 8235, 9095, 8468, 5863, 6775, 3043, 7065, 5873, 5967, 9097, 9037, 3032, 9084, 9080, 9059, 9079

Papildoma identifikacija

Cheminis pavadinimas:	2-Propanol
Cheminė formulė:	C ₃ H ₈ O; CH ₃ CH(OH)CH ₃
Indekso Nr.	603-117-00-0
CAS Nr.	67-63-0
EB Nr.	200-661-7
REACH Registracijos Nr.	01-2119457558-25-XXXX

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta paskirtis: Taikomas laboratoriniams tikslams, tyrimuose ir gamyboje.

Nerekomenduojama naudoti: Nenustatyta.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Avantor Performance Materials Poland S.A.
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,
Poland

Telefonas: 48 32 239-20-00
Faksas: 48 32 239-23-70

Kontaktinis asmuo: Product Information Compliance

El. paštas: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Pagalbos telefono numeris: CHEMTREC: (370)-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas klasifikuojamas pagal galiojančius įstatymus.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Fiziniai Pavojai

Liepsnieji skysčiai	2 kategorija	H225: Labai degūs skystis ir garai.
---------------------	--------------	-------------------------------------

Pavojai Sveikatai

Akių sudirginimas	2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis	3 kategorija	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2 Ženklavimo Elementai

Sudėtyje yra: Isopropyl alcohol



Signalinis Žodis:

Pavojinga

Pavojaus pranešimas (-ai):

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

**Ispėjamasis Teiginys
Prevencija:**

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P233: Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P261: Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsakas:

P304+P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P337+P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas:

P403+P233: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

2.3 Kiti pavojai

Nėra duomenų.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminis pavadinimas	Koncentracija	CAS Nr.	EB Nr.	REACH Registracijos Nr.	m faktoriai:	Pastabos
Isopropyl alcohol	50 - <100%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	Nėra duomenų.	#

* Visos koncentracijos vertės pateiktos svorio procentais, jei ingredientas nėra dujos. Dujų koncentracijos vertės pateiktos tūrio procentais.

Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendrieji klausimai:

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Parodykite šį saugos duomenų lapą lankantis pas gydytoją.

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas:

Išneškite į gryną orą. Simptomams neišnykstant kvieskite medicininę pagalbą.

Sąlytis su Oda:

Gera nuplaukite odą muilu ir vandeniu. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą. Nusivilkite užterštus drabužius ir batus. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Sąlytis su akimis:	Nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 minučių. Jei įmanoma, išimkite kontaktines lentes. Kreipkitės į gydytoją.
Prarijimas:	Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Vemiant, galvą reikia laikyti žemai, kad skrandžio vėmalai nepatektų į plaučius.
4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):	Kenksminga prarijus. Narkotinis poveikis. Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Pavojai:	Nėra duomenų.
Apdorojimas:	Gdyti pagal simptomus. Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendras Gaisro Pavojus:	Degūs skystis ir garai.
5.1 Gesinimo priemonės Tinkamos gesinimo priemonės:	Purškiamas vanduo, putos, sausi milteliai arba anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės:	Venkite purkšti vandenį ištisa čiurkšle; tai išsklaidys ir paskleis gaisrą.
5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:	Garai gali sukelti pliūpsninį gaisrą arba sprogstamai užsidegti. Garai gali nukeliauti didelį atstumą iki uždegimo šaltinio ir užsidegti atgaliniu keliu. Prevent buildup of vapors or gases to explosive concentrations. Tirpiklio garai gali kauptis talpyklos viršuje ir dėl to kilti užsidegimo pavojus. Šiluma gali sukelti pakuočių sproginimą.
5.3 Patarimai gaisrininkams Specialios ugnies gesinimo procedūros:	Purškite vandenį ir gaisro veikiamas pakuotes palaikykite vėsiomis. Vanduo gali būti neefektyvus gaisrui gesinti. Gaisrą gesinkite iš apsaugotos vietos. Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.
Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams:	Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalną su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:	PAŠALINKITE visus uždegimo šaltinius (rūkymas, šviesos, kibirkštys ar liepsnos artimiausioje zonoje). Neleisti prieiti neįgaliesiems darbuotojams. Laikykitės prieš vėją. Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą liaskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. Venkite kvėpuoti aerozoliais arba garais. Išvėdinkite uždaras erdves prieš patekdam į jas. Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta MSDS 8 punkte.
6.2 Ekologinės Atsargumo Priemonės:	Neužterškite vandens šaltinių arba kanalizaciją. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius. Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti. Sustabdykite nuotėkį, jei įmanoma be rizikos. Absorbuokite išsiliejusią medžiagą vermikulitu arba kita inertine medžiaga, po to sukraukite į cheminių atliekų konteinerį. Gerai nuvalykite paviršius, pašalindami likutinę taršą. Išsiliejusią medžiagą apkasti pylimu didesniu atstumu vėlesniam utilizavimui ir išmetimui.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Nėra duomenų.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas:

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Nenaudokite, nelaikykite, neatidarykite šalia atviros liepsnos, šilumos šaltinių arba uždegimo šaltinių. Saugokite medžiagą nuo tiesioginės saulės šviesos. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti. Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudoti sprogimui atsparią [elektros/ventiliacijos/apšvietimo/...] įrangą. Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius. Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Venkite sąlyčio akimis, oda ir drabužiais. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Naudokite tik esant tinkamam vėdinimui. Neįkvėpkite aerozolio arba garų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti talpyklą sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Įžeminti pakuotę ir perdavimo įrangą, statinės elektros kibirkštims eliminuoti. Laikytės visų šalies teisės aktų, reguliuojančių degių skysčių laikymą, naudojimą, paskirstymą ir atliekų tvarkymą.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):

Nėra duomenų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės Parametrai Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Cheminis pavadinimas	Rūšis	Poveikio Ribinės Vertės	Šaltinis
Isopropyl alcohol	IPRV	150 ppm 350 mg/m ³	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007„CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ (09 2011)
	TPRV	250 ppm 600 mg/m ³	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007„CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ (06 2018)

DNEL Vertės

Svarbus komponentas	Rūšis	Poveikio būdas	Įspėjimai dėl sveikatos	Pastabos
Isopropyl alcohol	Bendroji populiacija	Oral	Sisteminis, ilgalaikis; 26 mg/kg bw/day	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus

	Dirbantysis	Dermal	Sisteminis, ilgalaikis; 888 mg/kg bw/day	
		Inhalation	Sisteminis, ilgalaikis; 500 mg/m ³	
	Bendroji populiacija		Sisteminis, ilgalaikis; 89 mg/m ³	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
		Dermal	Sisteminis, ilgalaikis; 319 mg/kg bw/day	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
	Dirbantysis	Akys	Vietinis efektas;	Duomenų nėra
	Bendroji populiacija		Vietinis efektas;	Duomenų nėra

PNEC Vertės

Svarbus komponentas	Aplinkos skyrius	PNEC Vertės
Isopropyl alcohol	Nuosėdos (gėlas vanduo)	552 mg/kg
	Vandens (gėlo vandens)	140,9 mg/l
	Vanduo (jūros vanduo)	140,9 mg/l
	Žemė	28 mg/kg
	Nuosėdos (jūros vanduo)	552 mg/kg
	Predator	160 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkama Inžinerinė Kontrolė:

Esant normalioms naudojimo sąlygoms arba tinkamam vėdinimui specialios priemonės nereikalingos.

Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės

Bendroji informacija:

Naudokite nuo sprogimo apsaugotą vėdinimo įrangą. Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės:

Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinus).

Odos apsauga

Rankų Apsauga:

Medžiaga: Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės

Kiti:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei inžinerinės kontrolės priemonės nepalaiko ore pakibusios medžiagos koncentracijos žemiau rekomenduojamos poveikio ribos (kur taikoma), arba iki priimtino lygio (šalyse, kuriose poveikio ribos nenustatytos), reikia naudoti aprobuotą respiratorių. Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete.

Higienos priemonės:

Visada palaikykite gerą asmeninę higieną. Pvz., prauskitės po darbo su medžiaga ir prieš valgant, geriant ir/ar rūkant. Reguliariai plaukite drabužius nuo teršalų. Išmeskite užterštą avalynę, kurios negalima nuvalyti. Įrenkite akių plovimo punktą ir saugos dušą. Venkite sąlyčio akimis, oda ir drabužiais.

Aplinkosaugos kontrolės priemonės:

Nėra duomenų.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma:	skystas
Forma:	skystas
Spalva:	Bespalvis
Kvapas:	Alkoholis
Užuodimo slenkstis:	Nėra duomenų.
pH:	Nėra duomenų.
Stingimo temperatūra:	-88,5 °C
Virimo temperatūra:	82,3 - 82,5 °C
Pliūpsnio temperatūra:	12 °C (Uždaras indas)
Garavimo greitis:	21 (eteris=1) 2,9 (n-butilo acetatas=1)
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	IB klasė Degūs skystis
Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%)	12 %(V)
Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%)	2,5 %(V)
Garų slėgis:	6,053 kPa (25 °C) 44 hPa (20 °C)
Garų tankis (oras=1):	2,1 Oro=1
Tankis:	0,79 g/ml (20 °C)
Santykinis tankis:	0,79 (20 °C)
Tirpumas (-ai)	
Tirpumas vandenyje:	Maišymasis
Tirpumas (kita):	benzenas: Tirpus chloroformas: Maišymasis
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	0,05
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	399 °C
Skilimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Klampumas:	2,4 mm ² /s (20 °C)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;:	Nėra duomenų.
Oksidacinės savybės:	Nėra duomenų.

9.2 KITA INFORMACIJA

Molekulinis svoris:	60,10 g/mol (C ₃ H ₈ O; CH ₃ CH(OH)CH ₃)
VOC turinys:	EB Direktyva 2004/42: 790 g/l ~100 % (apskaičiuotas)
Mažiausia užsidegimo energija:	0,65 mJ

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas:	Nėra duomenų.
10.2 Cheminis Stabilumas:	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3 Pavojingų Reakcijų Galimybė:	Pavojinga polimerizacija nevyksta.
10.4 Vengtinios Sąlygos:	Šiluma, kibirkštys, liepsnos. Saulės šviesa.
10.5 Nesuderinamos Medžiagos:	Stiprūs oksidatoriai. Rūgštis. Izocianatai. Vandenilio peroksidas (H ₂ O ₂) Sieros rūgštis. Acetaldehidas. Acetilenas. Chloras. Aliuminis. Etileno oksidas

10.6 Pavojingi Skilimo Produktai:

Terminio skilimo metu gali susidaryti anglies oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Informacija apie galimus poveikio būdus

Įkvėpimas:	Nėra žinoma arba nesitikima, esant normaliam naudojimui.
Sąlytis su Oda:	Nėra žinoma arba nesitikima, esant normaliam naudojimui.
Sąlytis su akimis:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Prarijimas:	Nepalankūs padariniai prarijus nėra tikėtini.

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Nurijus

Produktas:	LD 50 (Žiurkė): 5.045 - 5.840 mg/kg
-------------------	-------------------------------------

Sąlytis su oda

Produktas:	LD 50 (Triušis) 12.800 mg/kg
-------------------	------------------------------

Įkvėpimas

Produktas:	LC 50 (Žiurkė, 6 h): > 10000 ppm LOAEL (Žiurkė, 6 h): 5000 ppm
-------------------	---

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:	Nėra duomenų.
-------------------	---------------

Odos Ėsdinimas

/Dirginimas:

Produktas:	Ilgalaikis ar pasikartojantis sąlytis su oda gali sukelti išsausėjimą, skilinėjimą arba dirginimą.
-------------------	--

Didelis Kenksmingumas

Akims /Akių Dirginimas:

Produktas:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
-------------------	--------------------------------

Kvėpavimo Takų ar Odos

Sensibilizacija:

Produktas:	Nejautrina odos ir kvėpavimo takų.
-------------------	------------------------------------

Gemalo Ląstelių Mutageniškumas

In vitro

Produktas:	Nenustatyta mutageniškų komponentų
-------------------	------------------------------------

In vivo

Produktas:	Nenustatyta mutageniškų komponentų
-------------------	------------------------------------

Kancerogeniškumas

Produktas:	Šiai medžiagai nėra kancerogeninių savybių įrodymų.
-------------------	---

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:	Nėra reprodukciniu atžvilgiu toksiškų komponentų
-------------------	--

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienartinis Poveikis

Produktas:	Nėra duomenų.
-------------------	---------------

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis
Produktas: Nežinomos.

Pavojus Įkvėpus
Produktas: Neklasifikuojama

Kitas Nepageidaujamas
Poveikis: Nežinomos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Žuvis

Produktas: LC 50 (Western mosquitofish (*Gambusia affinis*), 96 h): > 1.400 mg/l

Nurodyta (-os) medžiaga (-os)

Isopropyl alcohol LC 50 (Fathead minnow (*Pimephales promelas*), 96 h): 5.770 - 11.130 mg/l
LC 50 (Harlequinfish, red rasbora (*Rasbora heteromorpha*), 96 h): 4.200 mg/l
LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 96 h): > 1.400 mg/l
LC 50 (Western mosquitofish (*Gambusia affinis*), 96 h): > 1.400 mg/l

Vandens Bestuburiai

Produktas: LC 50 (Water flea (*Daphnia magna*), 24 h): 10.000 mg/l

Nurodyta (-os) medžiaga (-os)

Isopropyl alcohol EC 50 (*Daphnia magna*, 24 h): 9.714 mg/l
LC 50 (Common shrimp, sand shrimp (*Crangon crangon*), 48 h): 900 - 1.950 mg/l

Lėtinis toksiškumas

Žuvis

Produktas: Nėra duomenų.

Nurodyta (-os) medžiaga (-os)

Isopropyl alcohol Nėra duomenų.

Vandens Bestuburiai

Produktas: Nėra duomenų.

Nurodyta (-os) medžiaga (-os)

Isopropyl alcohol Nėra duomenų.

Toksiškumas vandens augalams

Produktas: Nėra duomenų.

Nurodyta (-os) medžiaga (-os)

Isopropyl alcohol Nėra duomenų.

12.2 Patvarumas ir Skaidomumas

Biologinė degradacija

Produktas: Manoma, kad yra lengvai biologiškai skylantis.

Nurodyta (-os) medžiaga (-os)

Isopropyl alcohol Nėra duomenų.

BOD/ COD Santykis
Produktas Nėra duomenų.

Nurodyta (-os) medžiaga (-os)
Isopropyl alcohol Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos Potencialas
Produktas: Nėra duomenų apie bioakumuliaciją.

Nurodyta (-os) medžiaga (-os)
Isopropyl alcohol Nėra duomenų.

12.4 Judumas Dirvožemyje: Gaminys dalinai tirpsta vandenyje. Gali pasklisti vandens aplinkoje.
Žinomas arba spėjamas pasklidimas aplinkos komponentuose
Isopropyl alcohol Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nėra.
Isopropyl alcohol Nėra duomenų.

12.6 Kitas Nepageidaujamas Poveikis: Gaminio komponentai nėra klasifikuojami kaip pavojingi aplinkai. Tačiau neatmetama galimybė, kad dideli arba dažni medžiagos išsiliejimai gali pakenkti aplinkai.

12.7 Kita Informacija: Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Bendroji informacija: Nėra duomenų.

Šalinimo būdai: Išmetimas arba valymas gali būti reguliuojami šalies įstatymų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

14.1 JT Numeris: UN 1219
14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas: ISOPROPANOL
14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)
Klasė: 3
Etiketė(-ės): 3
Pavojaus Nr. (ADR): 33
Apribojimo tuneliuose kodas: (D/E)
14.4 Pakuotės Grupė: II
14.5 Pavojus Aplinkai: Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nenustatyta.

RID

14.1 JT Numeris:	UN 1219
14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas	ISOPROPANOL
14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)	
Klasė:	3
Etiketė(-ės):	3
14.4 Pakuotės Grupė:	II
14.5 Pavojus Aplinkai:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nenustatyta.

IMDG

14.1 JT Numeris:	UN 1219
14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas	ISOPROPANOL
14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)	
Klasė:	3
Etiketė(-ės):	3
EmS No.:	F-E, S-D
14.4 Pakuotės Grupė:	II
14.5 Pavojus Aplinkai:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nenustatyta.

IATA

14.1 JT Numeris:	UN 1219
14.2 Tinkamas Gabenimo Pavadinimas	Isopropanol
14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s):	
Klasė:	3
Etiketė(-ės):	3
14.4 Pakuotės Grupė:	II
14.5 Pavojus Aplinkai:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nenustatyta.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą: Netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardiančių medžiagų: nėra

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų: nėra

2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: nėra

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais: nėra

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006, XVII priedas dėl medžiagų, kurioms taikomi tiekimo į rinką ir naudojimo apribojimai:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija
Isopropyl alcohol	67-63-0	100%

Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe.: nėra

Direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo: nėra

Direktyva 2012/18/EU (Seveso III) dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija
Isopropyl alcohol	67-63-0	100%

REGLAMENTAS (EB) Nr. 166/2006 dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo ir, II PRIEDAS: Teršalai: nėra

Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminėmis medžiagomis darbo vietoje:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija
Isopropyl alcohol	67-63-0	100%

Įtraukta į labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašą (SVHC)
Sudėtyje yra: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, REACH Straipsnis 59(1). Kandidatų Sąrašas
nėra

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Keitimo informacija: Neaktualu.

Nuorodos

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.
vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir šaltiniai duomenims:

Rengiant šį SDL remtasi vienu ar keliais iš šių informacijos šaltinių: bendrovėje ar tiekėjo atliktų toksikologinių tyrimų rezultatais, Toksikologijos duomenų tinkle (TOXNET) pateikta informacija, Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) medžiagų aprašymais, Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (IARC) monografijomis, Jungtinės Karalystės nacionalinės toksikologijos programos duomenimis, Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra ir kitais atitinkamais gamintojo SDL bei šaltiniais.

2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai

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

Mokymų informacija: Nėra duomenų.

Leidimo Data: 15.07.2021

SDL Nr.:

Atsisakymas:

ŠIAME MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPE (MSDL/SDS) PATEIKTĄ INFORMACIJĄ PARENGĖ TECHNINIAI DARBUOTOJAI, REMIANTIS DUOMENIMIS, KURIE, JŲ ĮSITIKINIMU, YRA TEISINGI. TAČIAU ČIA PATEIKTA INFORMACIJA TOKIA, KAIP YRA, IR „AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS“ NESUTEIKIA JOKIŲ PAREIŠKIMŲ AR GARANTIJŲ DĖL MEDŽIAGŲ SAVYBIŲ IR AIŠKIAI ATSIŠAKO VISŲ GARANTIJŲ DĖL TOKIOS INFORMACIJOS IR PRODUKTO, KURIAM JI SKIRTA, TIEK IŠREIKŠTŲ TIESIOGIAI, TIEK IR NUMANOMŲ, NUSTATYTŲ TEISĖS AKTAIS, ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT, TIKSLUMO, IŠSAMUMO, TINKAMUMO PARUOTI, PAŽEIDIMŲ NEBUVIMO, SAUGUMO, TINKAMUMO, STABILUMO IR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJŲ IR VISŲ GARANTIJŲ ATSIKADUSIŲ DĖL PREKIAVIMO, PANAUDOJIMO, AR NAUDOJIMO PREKYBOJE. ŠIS MSDL/SDL PARENGTAS TIK KAIP ORIENTACINIS DOKUMENTAS APIE ATITINKAMOS MEDŽIAGOS TVARKYMO ATSARGUMO PRIEMONES TINKAMAI APMOKYTAM ASMENIUI, NAUDOJANČIAM ŠĮ PRODUKTĄ, IR NESKIRTAS IŠSAMIAI APIBŪDINTI PRODUKTO GAVIMO BŪDĄ IR NAUDOJIMO SĄLYGAS, TVARKYMĄ, SAUGOJIMĄ, AR ŠALINIMĄ. ASMENYS, NAUDOJANTYS ŠĮ MSDL/SDS VISADA TURI SAVARANKIŠKAI PRIIMTI SPRENDIMĄ ŠIAIS KLAUSIMAIS. TODĖL „AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS“ NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ ŠIOS MEDŽIAGOS NAUDOJIMĄ AR PASIKLIIOVIMĄ ŠIA INFORMACIJA. NAUDOJIMO PASIŪLYMAI NETEIKIAMO IR JOKIA ŠIOS INFORMACIJOS DALIS NEGALI BŪTI LAIKOMA REKOMENDACIJA, PAŽEIDŽIANČIA BET KOKIUS ESAMUS PATENTUS ARBA BET KOKIUS FEDERALINIUS, VALSTYBĖS IR VIETOS ARBA UŽSIENIO ĮSTATYMUS. „AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS“ PRIMENA, KAD JŪSŲ TEISINĖ PAREIGA YRA PARUOTI VISĄ ŠIAME MSDL/SDS PATEIKTĄ INFORMACIJĄ SAVO DARBUOTOJAMS.