

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) Gaivaus kvapo Automobilio stiklų ploviklio koncentratas „MEREKYS“ -70°C	1 puslapis iš 7 Pildymo data: 2014-11-10 Peržiūrėta: Versija: 1

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

1.1. Produkto identifikatorius:

Cheminio preparato (mišinio) pavadinimas: Gaivaus kvapo

Automobilio stiklų ploviklio koncentratas „MEREKYS“ -70°C

Kiti pavadinimai: nėra

1.2. Preparato (mišinio) nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Skirtas automobilių stiklų plovimui esant žemai aplinkos temperatūrai. Atskiedus vandeniu, pagal esamą lauko temperatūrą, ploviklis supilamas į automobilio stiklų apiplovimo bakelį.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: AB „ACTAS“

Adresas: Naujoji g. 26, LT-17247 Jašiūnai, Šalčininkų r.

Telefonas: (+370 380) 35127, 35228, **faksas:** (+370 380) 35218

El. paštas: info@actas.lt, www.actas.lt

Už SDL-ą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:

laboratorija@actas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius, telefonas. (+370 5) 236 20 52, faksas (+370 5) 236 21 42 el. paštas info@tox.lt (visą parą).

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Preparato (mišinio) klasifikavimas pagal 1999/45/EB ir CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB

Pagal 1999/45/EB	Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB		Pastabos
	Pavojingumo klasės ir kategorijos kodas (-ai)	Pavojingumo frazės kodas (-ai)	
F; R11	Flam. Liq. 2	H225	-

Pastaba: pavojingumo simbolių, piktogramų, rizikos frazių, pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai, nenurodyti 2.2 poskirsnyje, konkrečios ribinės koncentracijos, m faktoriai nurodyti 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

Cheminio preparato (mišinio) ženklavimas pagal 1999/45/EB ir CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB

Informacija apie pavojingus komponentus: netaikoma

Pavojingumo simboliai:



GHS02 Labai degūs skystis ir garai, 2 kategorija

Saugos duomenų lapas Gaivaus kvapo Automobilio stiklų ploviklio koncentratas „MEREKYS“ -70°C	2 puslapis iš 7 Versija: 1
---	-----------------------------------

Rizikos frazės:

F Labai degi.
R11 Labai degi.
Flam. Liq.2 Degieji skysčiai, 2 kategorija.
H225 Labai degūs skystis ir garai.

Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų.
S7 Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
S16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis.
S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

2.3. Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: neatitinka

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogoimo galimybe: Labai degūs skystis ir garai. 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 iškvovos kibirkščių ar karšto paviršiaus.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos:

Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	EINECS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto tūrio	Klasifikacija	
				Pagal 67/548/EEC	Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB
64-17-5	200-578-6	Etanolis (denatūruotas etilo alkoholis)	90	F; R11	Flam. Liq. 2 H225

Pastaba: pavojingumo simbolių, piktogramų, rizikos frazių, pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai nurodomi 16 skirsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių 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.

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus: įkvėpus garų išeiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti.

Patekus ant odos: rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko preparatas, gerai nuplauti vandeniu.

Patekus į akis: jeigu žmogus nešioja kontaktinius lęšius, juos atsargiai išimti. Nedelsiant plauti akis švariu tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 10-15 minučių, prilaikant pakeltus vokus. Kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapas Gaivaus kvapo Automobilio stiklų ploviklio koncentratas „MEREKYS“ -70°C	3 puslapis iš 7 Versija: 1
---	-----------------------------------

Prarijus: skalauti burną vandeniu, gerti daug vandens, nesukelti vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas, tačiau, ilgalaikis kvėpavimas garais gali turėti narkotinį poveikį. Patekus į akis – paraudimas, skausmas. Prarijus – kartumas burnoje, šleikštulys. Simptomai kaip apsinuodijus alkoholiu. Dažnas ir ilgalaikis poveikis sausina odą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: prarijus pavojų kelia galimas aspiracinis poveikis – patekimas į plaučius, dusinimas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putos, putų ir angliarūgšties gesintuvai, smulkiai išpurkštas vanduo. Nepažeistas talpas, esančias šalia liepsnos, vėsinti purškiamu vandeniu.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: degant gali susidaryti toksiškos anglies monoksido dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams: nepažeistas talpas, esančias šalia liepsnos, vėsinti purškiamu vandeniu.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams: autonominiai kvėpavimo aparatai, nedegūs antistatiniai gaisrininkų rūbai.

6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: pašalinti bet kokius ugnies šaltinius, gerai vėdinti patalpą. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines priemones, nurodytas 8 skirsnyje. Etanolio garai sunkesni už orą ir sklinda prie grindų.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius, griovius ar kanalus, ant dirvožemio.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: išsiliejusį preparatą susemti į plastikines ar metalines sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti nedegia sugeriančiąja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis, ir supilti į sandarų užsidarantį metalinį ar plastikinį, nesukeliantį elektrostatiinių iškvrovų, rezervuarą. Išsiliejus mažiems kiekiams iššluostyti drėgnu skuduru.

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

7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: naudoti pagal etiketėje nurodytą paskirtį. Skiedžiant nerūkyti, arti neturi būti bet kokių atvirų liepsnos šaltinių. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Nusiplauti rankas po darbo.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: laikyti vėdinamoje vietoje, toliau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: lengvai užsiliepsnojančios, sprogstančios medžiagos, pvz., benzinas, stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.

Saugos duomenų lapas Gaivaus kvapo Automobilio stiklų ploviklio koncentratas „MEREKYS“ -70°C	4 puslapis iš 7 Versija: 1
---	-----------------------------------

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

8. **SKIRSNIS. Poveikio prevencija/ asmens apsauga**

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos ribinė vertė darbo aplinkos ore: HN 23:2007 nurodyti duomenys:

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

8.2. Poveikio kontrolė

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

8.2.2. Asmeninės apsauginės priemonės:

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: įprastai naudojant ir išsiliejimo atveju – nereikalingos. Didelių pramoninių avarijų atveju, esant nepakankamam vėdinimui, rekomenduojama naudoti kaukes ar puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (apsaugos lygis - A1 pagal LST EN 141) arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 pagal LST EN 405.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: naudojant rekomenduojama mūvėti skysčiams nelaidžias pirštines.

Akių apsauginės priemonės: esant galimybei patekti į akis, dirbti su akiniais.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): naudojant pagal paskirtį – nereikalingos.

Terminiai pavojai: 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:

Išvaizda (agregatinė būseną, spalva):

Skaidrus melsvas skystis,

Kvapą: alkoholio ir panaudotų kvapiklių.

Kvapo atsiradimo slenkstis: nėra duomenų.

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH: netaikoma

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C: < -70.

Pradinė virimo temperatūra: ~ 78

Pliūpsnio temperatūra, °C: 17

Garavimo greitis: nėra duomenų.

Sprogstamumo ribinės koncentracijos:

Žemutinė, tūrio % 2 (etanolis).

Viršutinė, tūrio % 13 (etanolis).

Garų slėgis, kPa, 20 °C temp.: 5,8 (etanolis).

Garų tankis –(oras=1): 1,6 (etanolis).

Santykinis tankis, g/cm³: ~ 0,84

Tirpumas vandenyje: vandenyje tirpus.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: log P_{ow}: - 0,32 (etanolis)

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C: >360.

Skilimo temperatūra, °C: nėra duomenų.

Klampumas: tikslų duomenų nėra.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: garai su oru sudaro sprogius mišinius.

Oksidacinės savybės: etanolis oksiduojasi veikiant stipriems oksidatoriams.

Saugos duomenų lapas Gaivaus kvapo Automobilio stiklų ploviklio koncentratas „MEREKYS“ -70°C	5 puslapis iš 7 Versija: 1
---	-----------------------------------

9.2. Kita informacija: nėra

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1. Reaktingumas:** reaguoja su stipriais oksidatoriais.
10.2. Cheminis stabilumas: stabilus nurodytomis laikymo sąlygomis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: nėra.
10.4. Vengtinios sąlygos: saugoti nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: aldehydai, anglies monoksidas.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: etanolio duomenys:

	Etanolis
Prarijus, LD ₅₀	7060 – 11850 mg/kg (žiurkės)
Įkvėpus, LC ₅₀	31623 ppm/4h (žiurkės)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, Kancerogeniškumas, Toksiškumas reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: galimas prarijus.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus, su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai: žiūr. 4.2. poskirsnį.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu): žiūr. 4.2. ir 4.3. poskirsnius.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas: tikslios informacijos nėra. Etanolio ekotoksiškumas mažas.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: tirpsta vandenyje, išsisklaido. Etanolis biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: organizmuose nesikaupia.

12.4. Judumas dirvožemyje: lakus skystis – išgaruoja.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: netaikoma

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: nėra.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai: 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. Preparato atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Šalinimui galimas kontroliuojamas deginimas. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 – “plastikinės pakuotės”) gali būti perdirbamos ar naudojamos pakartotinai.

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

- 14.1. JT numeris:** 1170
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: ETANOLIO TIRPALAS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3, klasifikacinis kodas –F1, simbolis -3
14.4. Pakuotės grupė: II
14.5. Pavojus aplinkai: netaikoma.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: labai degus lakus skystis, laikyti atokiau šilumos šaltinių, nelaikyti tiesioginėje saulės šviesoje, apsaugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo, išvirtimo.

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

Produktui, supakuotam į mažmeninei prekybai skirtą pakuotę, ADR reikalavimai netaikomi.

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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 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, Nr. L396, 2006-12-30, klaidų atitaisymas- OL, Nr. L 136/3, 200- 05-29);
- Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010-05-20 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L133/1, p.1);
- 2008-12-16 Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas), iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L353, p.1);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
- „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr 532/742, 2002-06-27 įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Žin., 2002, Nr.81-3501). Pakeitimai: Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517; 2009, Nr. 157-7112;
- „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“ (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr 599, Žin. 2002, Nr.115-5161; 2008, 53-1989);

- 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 2011-09-01 įsakymu Nr. V-824/A1-389);
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503);
- „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta LR aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 Žin. 2011, 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, Nr. 123-5055);
- 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keitimas 907/2006/EB dėl ploviklių (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L104, 2004-08-08, p.1; Nr. L168, 2006-06-21, p. 5);
- LR parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr. 170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr. 4-134 (nauja redakcija);
- CESIO guideline on the Application of Article 9(2) about the Evidence of Biodegradability for Regulation (EC) No. 648/2004 on Detergents & Updating of MSDS document.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo simbolių, piktogramų, rizikos frazių, pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų, nurodytų 2 ir 3 skirsnyje išaiškinimai:

F Labai degi.
R11 Labai degi.
Flam. Liq.2 degieji skysčiai, 2 kategorija.
H225 Labai degūs skystis ir garai.

Papildomi saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai:

- Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Švedijos Nacionalinio chemikalų inspekcijos (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), „TOXNET“ tinklalapiuose.
- Žaliavų, naudojamų produkto gamybai, gamintojų parengti saugos duomenų lapai.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas 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 medžiagas, 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.