

	<p style="text-align: center;">Saugos duomenų lapas</p> <p style="text-align: center;">(Pagal reglamentą 1907/2006/EB – RECH ir keitimą 453/2010/EB)</p> <p style="text-align: center;">Gaivaus kvapo Žieminis automobilio stiklų ploviklis „MERKYS“ -25°C</p>	<p>1 puslapis iš 7</p> <p>Pildymo data: 2014-08-18 Peržiūrėta: 2014-11-28 Versija: 2</p>
---	--	--

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

1.1. Produkto identifikatorius:

**Cheminio preparato (mišinio) pavadinimas: Gaivaus kvapo
Žieminis automobilio stiklų ploviklis „MERKYS“ -25°C**

Kiti pavadinimai: nėra

1.2. Preparato (mišinio) nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: skirtas automobilių stiklų valymui ir plovimui, kai aplinkos temperatūra ne žemesnė -25°C. Pilamas į automobilio stiklų plovimo 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: šis cheminis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas

2.2. Ženklavimo elementai

Cheminio preparato (mišinio) ženklavimas pagal 1999/45/EB

Informacija apie pavojingus komponentus: netaikoma.

Pavojingumo simboliai: netaikoma.

Rizikos frazės:

F netaikoma

R11 netaikoma

Flam. Liq.2 netaikoma

H225 netaikoma

Saugos frazės: S2 Saugoti nuo vaikų

S25 Vengti patekimo į akis.

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę ar etiketę.

2.3. Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: neatitinka.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogo galimybe: produktas nedegus ir nesprogus įprastoje temperatūroje. Sudėtyje esantis etanolis yra degus, jo garai sunkesni už orą. Šildant, etanolio garų išsiskyrimas intensyviau.

Saugos duomenų lapas Gaivaus kvapo Žieminis automobilio stiklų ploviklis „MEREKYS“ -25°C	2 puslapis iš 7 Versija: 2
---	-------------------------------

3. SKIRSNIS. Sudėtis/informacija apie komponentus

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)	40 < C < 45	F; R11	Flam. Liq. 2 H225

Pastaba: pavojingumo simbolių, piktogramų, rizikos frazių, pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų nurodyti 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.

Patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus: realaus pavojaus nėra. Įkvėpus garų- išeiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti, pailsėti.

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

Patekus į akis: nedelsiant plauti akis švariu tekančiu vandeniu, prilaikant pakeltus vokus. Jeigu žmogus nešioja kontaktinius lęšius, juos atsargiai išimti, jeigu lengvai galima tai padaryti ir toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: skalauti burną vandeniu, gerti daug vandens, nesukelti vėmimo – vemiant susidaranti putos gali užtroškinti nukentėjusįjį. Kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): žiūr. “prarijus”. 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: Jeigu prarijus dirginimas ir pykinimas nepraeina, duoti išgerti 50-100 ml aktyvuotos anglies tablečių dispersijos vandenyje.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės: produktas nedegus, kol nekarštas. Gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos pagal šalia degančių medžiagų savybes.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: anglies monoksidas.

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

Saugos duomenų lapas Gaivaus kvapo Žieminis automobilio stiklų ploviklis „MERKYS“ -25°C	3 puslapis iš 7 Versija: 2
--	-------------------------------

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: pašalinti bet kokius uždegimo šaltinius, vėdinti patalpą. Neįkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

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 rezervuarą. Nenaudoti degių sugeriančiųjų medžiagų – skudurų, pjuvenų. Vietas, kur buvo išsiliejęs produktas, praplauti vandeniu, iššluostyti 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. Naudoti gerai vėdinamoje vietoje. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

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 vėsioje vėdinamoje vietoje, toliau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Nepažeisti pakuočių. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: stiprūs oksidatoriai, rūgštys.

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 – nereikalingos.

Saugos duomenų lapas Gaivaus kvapo Žieminis automobilio stiklų ploviklis „MEREKYS“ -25°C	5 puslapis iš 7 Versija: 2
---	-------------------------------

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 koncentracija, pH: 6 ÷ 8

Pradinė virimo temperatūra, °C: ~85

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C: < -25.

Pliūpsnio temperatūra, °C: 27

Garavimo greitis: nėra duomenų.

Sprogstamumo ribinės koncentracijos:

Žemutinė, tūrio % 2 (etanolis).

Viršutinė, tūrio % 13 (etanolis).

Garų slėgis: tikslių duomenų nėra

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

Santykinis tankis, g/cm³: ~ 0,94

Tirpumas vandenyje: vandenyje tirpus.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

log P_{ow}: - 0,32 (etanolis)

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C: netaikoma

Skilimo temperatūra, °C: nėra duomenų.

Klumpumas: tikslių duomenų nėra.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: netaikoma

Oksidacinės savybės: etanolis oksiduojasi veikiant stipriems oksidatoriams.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas:

pavojingų reakcijų realios galimybės nėra.

10.2. Cheminis stabilumas:

stabilus nurodytomis laikymo sąlygomis. Lakus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

etanolis reaguoja su stipriais oksidatoriais, sudarydamas sprogus peroksidus.

10.4. Vengtinios sąlygos:

saugoti uždegimo ar šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, vengti įkaitinimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

aldehidai, 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)

Saugos duomenų lapas Gaivaus kvapo Žieminis automobilio stiklų ploviklis „MERKYS“ -25°C	5 puslapis iš 7 Versija: 2
--	-------------------------------

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

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

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

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

STOT: remiantis turimais duomenimis ingredientai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: nėra.

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.

Kita informacija: nėra

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: tikslios informacijos nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: netaikoma

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: nėra.

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, – “kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai”, Pavojingumą lemiančių savybių nėra. Produkto atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. 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: netaikoma.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: netaikoma.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): netaikoma.

14.4. Pakuotės grupė: netaikoma.

14.5. Pavojus aplinkai: netaikoma.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio pažeidimo, išvirtimo rizikos.

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

Saugos duomenų lapas Gaivaus kvapo Žieminis automobilio stiklų ploviklis „MERKYS“ -25°C	6 puslapis iš 7 Versija: 2
--	-----------------------------------

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) ženklinimo 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.

Saugos duomenų lapas Gaivaus kvapo Žieminis automobilio stiklų ploviklis „MERKYS“ -25°C	7 puslapis iš 7 Versija: 2
--	-------------------------------

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 cheminiu preparatu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius ir ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų specifinių cheminio preparato savybių.