

SAUGOS DUOMEN LAPAS

Saugos duomen lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobili stikl ploviklis Ekonom4L–25°C (m lynas)	1 puslapis iš 7 puslapi Parengimo data: 2019 09 06
--	---

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROV SARBA MON SIDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Žieminis automobili stikl ploviklis Ekonom 4L–25°C (m lynas).

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Automobili stikl plovikliai, skirti naudoti žiem , kai aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip minus 25°C. Pilami automobili stikl plovimo indel . Nerekomenduojama naudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomen lapo teikimą:

Gamintojas / tiekėjas: UAB „Boker“, Širvintų g. 73-1, Vilnius, tel./faks. (8-5) 232 50 69, www.boker.lt el. p. info@boker.lt

Už Saugos duomen lap atsakinga UAB „Boker“, info@boker.lt.

1.4. Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visų par , tel. (8-5) 236 20 52; 8-687 53378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas: Pagal reglamento 1272/2008/EB nuostatas mišinys, atsižvelgiant komponentus ir jų kiekį bei analogus, klasifikuojamas taip:



GHS02



GHS07

Fiziniai ir cheminiai pavojai: degusis skystis, 3 pavojaus kategorija, H226

Pavojus sveikatai: aki dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319

Pavojus aplinkai: neklasifikuojama

2.2. Ženklinimo elementai pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:



Atsargiai

Pavojingumo frazės:

H226 Degusis skystis ir garai

H319 Sukelia smarkų aki dirginimą

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių. Nėra kyti

P305+P351+P338 PATEKUS AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P337+P313 Jei aki dirginimas nepažeina: kreiptis gydytoj

P501 Tik tušči talpyklę išmesti pavojing atliek surinkimo vietas

Sudėtis: etanolis, anijoninis ir nejoninis paviršinio aktyvumo medžiagos (< 0,2%), kvapai, dažikliai.

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojus sveikatai: Ilgalakis poveikis gali sausinti odą. Garai gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Prarijus gali pakenkti virškinimo sistemai.

Fiziniai ir cheminiai pavojai: Mišinys degus, jo garai su oru gali sudaryti sprogus mišinius.

Pavojai aplinkai ir galimos žalios pasekmės: Vadovaujantis gamtos saugos principais, mišinio ar jo atliek negalima išpilti kanalizacijai, atvirus vandens telkinius, gruntui.

SAUGOS DUOMEN LAPAS



Saugos duomen lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobili stikl ploviklis Ekonom4L–25°C (m lynas)	2 puslapis iš 7 puslapi Parengimo data: 2019 09 06
--	---

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMOSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Langų ploviklio koncentrato, kvapiųjų medžiagų, dažiklių ir kitų naudingųjų priedų mišinys vandenyje.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Konc., %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglament
*Lang ploviklio koncentratas (mišinys)	–	–	32,00	 degusis skystis, 2 pavojaus kategorija, H225; aki dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
M lynai spalvai: Kvapi j medžiag kompozicija DETERCRIST 228246, sud tyje yra: coumarin, cinnamaldehyde.	91-64-5 104-55-2	202-086-7 203-213-9	0,01	 odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; aki dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
Raudonai spalvai Kvapi j medžiag kompozicija CHERRY 198704, sud tyje yra: benzaldehyde, hydratropaldehyde, citronellol, (R)-p- mentha-1,8-diene, eugenol			0,01	–
Dažiklis m lynas arba dažiklis raudonas	–	–	< 0,001	–

*Langų ploviklio koncentrato sudėtyje yra:
 92 % etanolio, CAS Nr. 64-17-5,
 < 3 % etan-1,2-diolio, CAS Nr. 107-21-1,
 < 1,5 % butanono, CAS Nr. 78-93-3,
 < 0,5 % anjoninių ir nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų.

Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

SAUGOS DUOMEN LAPAS

Saugos duomen lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobili stikl ploviklis Ekonom4L–25°C (m lynas)	3 puslapis iš 7 puslapi Parengimo data: 2019 09 06
--	---

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemoni aprašymas:

kv pus: Išėiti gryną orą. Jei savijauta bloga, kreiptis gydytoj .

Patekus akis: Nedelsiant atmerktas akis (jei yra, išimti kontaktinius l šius) kelias minutes plauti švarių tekančiu vandeniu. Jei yra sudirginimo simptom , kreiptis gydytoj .

Patekus ant odos: Odą gerai nuplauti vandeniu. Jei yra sudirginimo simptom , kreiptis gydytoj .

Prarijus: Skalauti burną vandeniu, išgerti 1–2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Jei savijauta bloga, kreiptis gydytoj .

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (kv pus ir uždelstas): ilgai kv puojant mišinio garais, gali pasireikšti galvos svaigimas ir skausmas, silpnumas, pykinimas. Dažnas ir ilgalaikis poveikis sausina odą, pašalina odos natūralią apsauginę riebalinę sluoksnį.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą : Visais atvejais, kai kyla abejonės ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie negalavimo požymiai, nedelsiant kreiptis gydytoj ir parodyti šį SDL arba etiketę .

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: Milteliai, anglies dioksido putos, išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Vientisa vandens srovė .

5.2. Specialios medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Mišinys degus, gali degti pakavimo medžiagos, vykdyti mišinio komponentų destrukciją, gali susidaryti anglies monoksidas, anglies dioksidas, kenksmingi dujų mai ir kiti pavojingi junginiai.

5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kv pavimo takas priemonės, dvi tinkamas apsauginis aprangą (LST EN 469). Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti atvirus vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Dvi darbo drabužius, m v t pirštines ir naudoti kv pavimo taką apsaugos priemones. Vengti mišinio patekimo akis, ant odos. Nepraryti. Ne kv pti gar .

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą . Pašalinti bet kokius ugnies šaltinius. Atjungti nuo maitinimo šaltinio elektros reikinius, galinčius sukelti kibirkštį . Naudoti specialią aprangą ir rang .

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Vengti išsipylimo ir pasklidimo aplinkoje. Išsipylius dideliu mišinio kiekiu, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsiliejus mišinį užpilti inertiniais nedegiais absorbentais, susemti, supilti tam skirtą talpyklį ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Likučius nuplauti vandeniu.

6.4. Nuoroda kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės- žr. 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Gaminant, išpilstant produktą ir pan., nevalgyti, negerti, nerūkyti. Dvi darbo drabužius ir naudoti asmens apsaugos priemones. Laikytis darbos saugos taisyklių . Vengti patekimo akis ir ant odos. Nepraryti. Ne kv pti gar .

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, skaitant visus nesuderinamumus: Laikyti gerai vėdinamuose vėdinamuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotė turi būti sandari, mechaniškai patvari ir chemiškai atspari, paženklinta etikete. Saugoti nuo vaikų . Laikyti atokiau nuo maisto, geriamųjų ir gyvulių pašaro. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių .

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Žieminiai automobilių stiklų plovikliai, minus 20°C. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodyta mišinio etiketėje .

SAUGOS DUOMEN LAPAS

Saugos duomen lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobili stikl ploviklis Ekonom4L–25°C (m lynas)	4 puslapis iš 7 puslapi Parengimo data: 2019 09 06
--	---

8. POVEIKIO KONTROL / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrol s parametrai: Mišinio komponent pavojing koncentracij ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	1000	1900
Metiletilketonas; butanonas	78-93-3	600	900
Etilenglikolis (etan-1,2-diolis)	107-21-1	25	50

DNEL vert s:

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5: darbuotojams: kv pus 1900 mg/m³; per od 343 mg/kg;
 Metiletilketonas (butanonas), CAS Nr. 78-93-3: darbuotojams: kv pus 600 mg/m³; per od 1,161 mg/kg;

PNEC vert s:

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5: j r vanduo 0,79 mg/cm³; STP 580 mg/cm³
 Metiletilketonas (butanonas), CAS Nr. 78-93-3: j r vanduo 55,8 mg/cm³; STP 709 mg/cm³

8.2. Poveikio kontrol :

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemon s: Geras gamybos ir sand liavimo patalp v dinimas

8.2.2. Individualios apsaugos priemon s:

Kv pavimo tak apsauga: Prireikus naudoti kaukes su tinkamais filtrais (LST EN 14387).

Rank ir odos apsauga: M v ti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios pirštini s pasirenkamos pagal kokyb , patvarum , naudojimo trukm .

Aki ir veido apsauga: Jei reikia, naudoti priglundan ius akinius (LST EN 166).

Bendrosios ir asmens higienos priemon s: D v ti švarius darbo drabužius. Laikytis asmens higienos taisykli . Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas. Darbo vietoje ner kyti, nevalgyti, negerti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrol : Mišinio ar jo atliek neišpilti kanalizacij , atvirus vandens telkinius, grunt .

9. FIZIN SIRCHEMIN S SAVYB S

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatin b sena:	skystis
Spalva:	raudona, m lyna
Kvapaspas:	etanolio ir panaudot kvapikli
Vandenilio jon rodiklis (pH):	8,5–9,2
Užšalimo/kristalizacijos temperat ra, °C:	minus 25
Virimo temperat ra, °C:	n ra duomen
Pli psnio temperat ra, °C:	analog principas: 25 (UAB ARETA laboratorijos Bandym protokolai 2015 10 22 Nr. 6749)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperat ra, °C:	nenustatyta
Sprogumo ribos, t rio %:	žemutin : 2 (etanolis); viršutin : 13 (etanolis)
Tankis, g/cm³, esant 20°C:	0,945
Tirpumas vandenyje:	tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	log Pow = 0.32 (etanolis)
9.2. Kita informacija	n ra
Oksidacin s savyb s:	etanolis oksiduojasi veikiant stipriems oksidatoriams

SAUGOS DUOMEN LAPAS

Saugos duomen lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobili stikl ploviklis Ekonom4L–25°C (m lynas)	5 puslapis iš 7 puslapi Parengimo data: 2019 09 06
--	---

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1. Reaktingumas:** N ra duomen .
- 10.2. Cheminis stabilumas:** Naudojant pagal paskirt ir laikantis sand liavimo taisykli ir saugos reikalavim mišinys stabilus.
- 10.3. Pavojing reakcij tikimyb :** N ra duomen .
- 10.4. Vengtinosis lygos:** Aukšta temperat ra.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos:** Stipr s oksidatoriai.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Aldehidai, anglies monoksidas.

11. TOKSIKOLOGIN INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksin mišinio poveik : Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sud tyje esan i medžiag . Tik tini s ly iob dai: per od , akis, prarijus, kv pus.

- a) **mus toksiškumas:** N ra duomen .
- b) **odos s dinimas ir (arba) dirginimas:** N ra duomen .
- c) **didelis kenksmingumas akims ir (arba) aki dirginimas:** Dirgina akis.
- d) **kv pavimo tak dirginimas:** Ilgalaikis poveikis gali dirginti kv pavimo takus.
- e) **kv pavimo tak arba odos jautrinimas:** N ra duomen .
- f) **mutageninis poveikis lytin ms l stel ms:** N ra duomen .
- g) **kancerogeniškumas:** N ra duomen .
- h) **toksiškumas reprodukcijai:** N ra duomen .
- i) **STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:** N ra duomen .
- j) **aspiracijos pavojus:** N ra duomen .

11.2. Informacija apie komponent toksin poveik :

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5:

LD50 prarijus, 7060 – 11850 mg/kg (žiurk s)

LC50 kv pus, 31623 ppm/ 4h (žiurk s)

11.3. Kita informacija: Garai gali dirginti viršutini kv pavimo tak gleivini . gali sukelti kosul , svaigul , mieguistum . Patekus ant odos gali dirginti, sausinti, pašalinti nuo odos apsaugin riebalin sluoksn . Prarijus gali pasireikšti pilvo skausmai, šleikštulys, v mimas.

12. EKOLOGIN INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Mišiniui n ra duomen .

Komponent :

Etanolis, CAS Nr.64-17-5:

LC50 žuvis (Oncornhynchus mykiss) 11200 mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna) 10800 mg/l/24h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Paviršinio aktyvumo medžiagos biologiškai skaidžios, atitinka plovikli reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Etanolio log Pow = 0.32.

12.4. Judumas dirvožemyje: Vandenyje tirpus.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais išpilti mišin ar jo atliekas kanalizacij , atvirus vandens telkinius negalima.

SAUGOS DUOMEN LAPAS

Saugos duomen lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobilis stiklo ploviklis Ekonom4L-25°C (m lynas)	6 puslapis iš 7 puslapių Parengimo data: 2019 09 06
--	--

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų tipas: HP3 degiosios.

Atliekų kodas: 20 01 29 (plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų).

Mišinio atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį.

Užterštose pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.

Pakuotės atliekų kodas:

15 01 02 (plastikinės pakuotės);

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučiai arba kurios yra jomis užterštos).

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Mišinys priskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių gabenimo keliais (ADR), jūr transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

14.1. JT numeris: 1170

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Etanolio (etilo alkoholio) tirpalas

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: 3 (Liepsnieji skysčiai); klasifikacinis kodas F1 (Liepsnieji skysčiai, kurių pilsnio temperatūra lygi ar žemesnė kaip 61°C)

14.4. Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai: –



14.6. Pavojaus ženklai: Nr. 3

14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Pakuotes laikyti vertikaliaje padėtyje, atokiau nuo šilumos šaltinių, tiesioginės saulės šviesos, saugoti nuo mechaninio pažeidimo.

14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susijusių saugos, sveikatos ir aplinkosaugos teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, vertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su keitiniais;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas) su keitiniais;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 sakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 sakymu Nr.722);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

15.2. Cheminių saugos vertinimas: Nėra.

SAUGOS DUOMEN LAPAS

Saugos duomen lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminiis mišinys: Žieminis automobili stikl ploviklis Ekonom4L–25°C (m lynas)	7 puslapis iš 7 puslapi Parengimo data: 2019 09 06
---	---

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazi bei piktogram , nurodyt 3 sk., reikšm s:



GHS02



GHS07

H225 Labai deg s skystis ir garai
H319 Sukelia smark aki dirginim
H317 Gali sukelti alergin odos reakcij

Santrump ir akronim paaiškinimai:

CAS – Chemini medžiag santrump tarnyba
EB Nr. – Europos chemini medžiag s rašas
PBT- patvarios, biologiškai besikaupian ios, toksiškos medžiagos
vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupian ios (didel s bioakumuliacijos) medžiagos
DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis
PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
STOT – specifinis toksiškumas konkre iam organui
LD50 – vidutin mirtina doz 50% tiriamos populiacijos.
LC50 – vidutin mirtina koncentracija 50% tiriamos populiacijos.
ADR- Europos sutartis d l pavojing krovini vežimo keliais
IATA –tarptautin oro transporto asociacija
ICAO – Tarptautin civilin s aviacijos organizacija
RID – Pavojing krovini tarptautini vežim geležinkeliais taisykl s
IMDG Tarptautinis pavojing krovini vežimo j ra kodeksas
UN – Jungtin s Tautos

Pagrindin literat ra ir duomen šaltiniai:

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH);
Reglamentas Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Šiame saugos duomen lape pateikti duomenys turi b ti prieinami visiems, kuri darbas susij s su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandienin žini lyg , nacionalinius bei ES statymus. Pateikta informacija nurodo, koki sveikatos saugos, darb saugos ir aplinkosaugos reikalavim reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba j išvengti sand liuojant ir naudojant š gamin , bet neatskleidžia kit , specifini , cheminio mišinio savybi .

Papildom informacij teikia UAB „Boker“.

Š Saugos Duomen Lap pagal gamintojo pateiktus duomenis, kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teis s akt reikalavimus pareng UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt , tel. (8-5) 232 20 16.