

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobilių stiklų ploviklis Ekonom4L–15°C (Geltonas)	1 puslapis iš 7 puslapių Parengimo data: 2019 09 06
--	--

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

### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas:** Žieminis automobilių stiklų ploviklis Ekonom 4L–15°C (mėlynas).

**1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** Automobilių stiklų plovikliai, skirti naudoti žiemą, kai aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip minus 15°C. Pilami į automobilio stiklų plovimo indelį. Nerekomenduojama naudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

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

Už Saugos duomenų lapą atsakinga UAB „Boker“, [info@boker.lt](mailto:info@boker.lt).

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

## 2. GALIMI PAVOJAI

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



GHS02



GHS07

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

Pavojus sveikatai: akių 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 Degūs skystis ir garai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

### Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių. Nerūkyti

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

P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją

P501 Tik tuščią talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

Sudėtis: etanolis, anijoninės ir nejoninės 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 žalos pasekmės:** Vadovaujantis gamtos saugos principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobilių stiklų ploviklis Ekonom4L–15°C (Geltonas)	2 puslapis iš 7 puslapių Parengimo data: 2019 09 06
--	--

### 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS 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 reglamentą
*Langų ploviklio koncentratas (mišinys)	–	–	27,00	 degusis skystis, 2 pavojaus kategorija, H225; akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
Geltonai spalvai: Kvapiųjų medžiagų kompozicija DETERCRIST 228246, sudėtyje yra: coumarin, cinnamaldehyde.	–  91-64-5 104-55-2	–  202-086-7 203-213-9	0,01	 odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
Raudonai spalvai Kvapiųjų medžiagų kompozicija CHERRY 198704, sudėtyje yra: benzaldehyde, hydratropaldehyde, citronellol, (R)-p- mentha-1,8-diene, eugenol			0,01	–
Dažiklis Geltonas 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 DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobilių stiklų ploviklis Ekonom4L–15°C (Geltonas)	3 puslapis iš 7 puslapių Parengimo data: 2019 09 06
--	--

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

**Įkvėpus:** Išėiti į gryną orą. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** Nedelsiant atmerktas akis (jei yra, išimti kontaktinius lęšius) kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei yra sudirginimo simptomų, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** Odą gerai nuplauti vandeniu. Jei yra sudirginimo simptomų, kreiptis į gydytoją.

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

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** ilgai kvėpuojant mišinio garais, gali pasireikšti galvos svaigimas ir skausmas, silpnumas, pykinimas. Dažnas ir ilgalaikis poveikis sausina odą, pašalina odos natūralų apsauginį riebalinį sluoksnį.

**4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie negalavimo požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją 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. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** Mišinys degus, gali degti pakavimo medžiagos, vykti mišinio komponentų destrukcija, gali susidaryti anglies monoksidas, anglies dioksidas, kenksmingi dūmai ir kiti pavojingi junginiai.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469). Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius.

### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Dėvėti darbo drabužius, mūvėti pirštines ir naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos. Nepraryti. Neįkvėpti garų.

**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 įrenginius, galinčius sukelti kibirkštį. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

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

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

**6.4. Nuoroda į 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. Dėvėti darbo drabužius ir naudoti asmens apsaugos priemones. Laikytis darbų saugos taisyklių. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Nepraryti. Neįkvėpti garų.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti gerai vėdinamuose vėsiuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotė turi būti sandari, mechanškai patvari ir chemiškai atspari, paženklinta etikete. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų 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 DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobilių stiklų ploviklis Ekonom4L–15°C (Geltonas)	4 puslapis iš 7 puslapių Parengimo data: 2019 09 06
--	--

### 8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

**8.1. Kontrolės parametrai:** Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų 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 <sup>3</sup> )	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m <sup>3</sup> )
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 vertės:**

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5: darbuotojams: įkvėpus 1900 mg/m<sup>3</sup>; per odą 343 mg/kg;  
 Metiletilketonas (butanonas), CAS Nr. 78-93-3: darbuotojams: įkvėpus 600 mg/m<sup>3</sup>; per odą 1,161 mg/kg;

**PNEC vertės:**

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5: jūrų vanduo 0,79 mg/cm<sup>3</sup>; STP 580 mg/cm<sup>3</sup>  
 Metiletilketonas (butanonas), CAS Nr. 78-93-3: jūrų vanduo 55,8 mg/cm<sup>3</sup>; STP 709 mg/cm<sup>3</sup>

**8.2. Poveikio kontrolė:**

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** Geras gamybos ir sandėliavimo patalpų vėdinimas

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:**

**Kvėpavimo takų apsauga:** Prireikus naudoti kaukes su tinkamais filtrais (LST EN 14387).

**Rankų ir odos apsauga:** Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios pirštines pasirenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

**Akių ir veido apsauga:** Jei reikia, naudoti priglundančius akinius (LST EN 166).

**Bendrosios ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti švarius darbo drabužius. Laikytis asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** Mišinio ar jo atliekų neišpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

### 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

<b>Agregatinė būseną:</b>	skystis
<b>Spalva:</b>	raudona, mėlyna
<b>Kvapą:</b>	etanolio ir panaudotų kvapiklių
<b>Vandenilio jonų rodiklis (pH)</b>	8,5–9,2
<b>Užšalimo/kristalizacijos temperatūra, °C:</b>	minus 20
<b>Virimo temperatūra, °C</b>	nėra duomenų
<b>Pliūpsnio temperatūra, °C</b>	analogų principas: ≥25 (UAB ARETA laboratorijos Bandymų protokolas 2015 10 22 Nr. 6749)
<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C</b>	nenustatyta
<b>Sprogumo ribos, tūrio %:</b>	žemutinė: 2 (etanolis); viršutinė: 13 (etanolis)
<b>Tankis, g/cm<sup>3</sup>, esant 20°C</b>	0,945
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	tirpus
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	log Pow = 0.32 (etanolis)
<b>9.2. Kita informacija</b>	nėra
<b>Oksidacinės savybės:</b>	etanolis oksiduojasi veikiant stipriems oksidatoriams

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
(pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES)  
Cheminis mišinys:  
Žieminis automobilių stiklų ploviklis Ekonom4L–15°C (Geltonas)

5 puslapis iš 7 puslapių  
Parengimo data: 2019 09 06

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1. Reaktingumas:** Nėra duomenų.  
**10.2. Cheminis stabilumas:** Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.  
**10.3. Pavojingų reakcijų tikimybė:** Nėra duomenų.  
**10.4. Vengtinios sąlygos:** Aukšta temperatūra.  
**10.5. Nesuderinamos medžiagos:** Stiprūs oksidatoriai.  
**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Aldehidai, anglies monoksidas.

## 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

**11.1. Informacija apie toksinį mišinio poveikį:** Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

- a) ūmus toksiškumas: Nėra duomenų.  
b) odos esdinimas ir (arba) dirginimas: Nėra duomenų.  
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Dirgina akis.  
d) kvėpavimo takų dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti kvėpavimo takus.  
e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.  
f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.  
g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.  
h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.  
i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis: Nėra duomenų.  
j) aspiracijos pavojus: Nėra duomenų.

### 11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5:

LD50 prarijus, 7060 – 11850 mg/kg (žiurkės)

LC50 įkvėpus, 31623 ppm/ 4h (žiurkės)

**11.3. Kita informacija:** Garai gali dirginti viršutinių kvėpavimo takų gleivinę. gali sukelti kosulį, svaigulį, mieguistumą. Patekus ant odos gali dirginti, sausinti, pašalinti nuo odos apsauginį riebalinį sluoksnį. Prarijus gali pasireikšti pilvo skausmai, šleikštulys, vėmimas.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:** Mišiniui nėra duomenų.

Komponentų:

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5:

LC50 žuvis (*Oncorhynchus mykiss*) 11200 mg/l/96h

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

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** Paviršinio aktyvumo medžiagos biologiškai skaidžios, atitinka ploviklių 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 mišinį ar jo atliekas į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius negalima.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobilių stiklų ploviklis Ekonom4L–15°C (Geltonas)	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, į dirvožemį.

**Užterštos 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 likučių arba kurios yra jomis užterštos).

### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMA

Mišinys priskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių gabenimo keliais (ADR), jūrų 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 pliūpsnio 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 REGLAMENTAVIMA

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, 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 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Nėra.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis mišinys: Žieminis automobilių stiklų ploviklis Ekonom4L–15°C (Geltonas)	7 puslapis iš 7 puslapių Parengimo data: 2019 09 06
--	--

### 16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



H225 Labai degūs skystis ir garai  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

#### Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
EB Nr. – Europos cheminių medžiagų sąrašas  
PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos  
vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos  
DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis  
PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija  
STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
LD50 – vidutinė mirtina dozė 50% tiriamos populiacijos.  
LC50 – vidutinė mirtina koncentracija 50% tiriamos populiacijos.  
ADR- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais  
IATA –tarptautinė oro transporto asociacija  
ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija  
RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės  
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  
UN – Jungtinės Tautos

#### Pagrindinė literatūra ir duomenų šaltiniai:

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

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Boker“.

Šį Saugos Duomenų Lapą pagal gamintojo pateiktus duomenis, kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: [ekspertize@areta.lt](mailto:ekspertize@areta.lt), tel. (8-5) 232 20 16.