

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Mögel–Fri	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 10 30 Peržiūrėjimo data: 2016 05 18
---	--

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Mögel– Fri, kodas 118; Mögel– Fri Direkt

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Biocidas. Medienos antiseptikas. Baktericidas, dezinfekcijos priemonė.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: AB JAPE-Produkter, Box 158, 28122 Hässleholm, Švedija, tel. 0451-898 77; el. paštas: claes@jape.se

Tiekėjas / Platintojas: UAB „JAPE LT“, Prūsų g. 1, Didžiasalis, Vilniaus raj. LT-13264, el 8-620 88000, el p. info@jape.lt, www.jape.lt
Už SDL atsakinga UAB „JAPE LT“, el p. info@jape.lt.

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

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas: Pagal reglamento 1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:

 GHS05  GHS07  GHS09

Fiziniai ir cheminiai pavojai: Neklasifikuojama

Pavojus sveikatai: ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H332

odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315

smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318

Pavojus aplinkai: ūmus toksiškumas, 1 pavojaus kategorija, H400;

lėtinis toksiškumas, 2 pavojaus kategorija, H410

2.2. Ženklinimo elementai: Pagal reglamentą 1272/2008/EB:

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:



Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H315 Dirgina odą

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H332 Kenksminga įkvėpus

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P261 Stenkitės neįkvėpti aerozolio

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą: jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

P305+ P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. 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

Veiklioji medžiaga: Alkildimetilbenzilamonio chloridas, CAS Nr. 68424-85-1, 1–5 %.

2.3. Kiti pavojai:

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

Pavojus sveikatai: Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis, neįkvėpti garų.

Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Mišinys nedegus, nesproguos.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Mišinys labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Vadovaujantis gamtosauginiais 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), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Møgel–Fri	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 10 30 Peržiūrėjimo data: 2016 05 18
---	--

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Alkildimetilbenzilamonio chlorido, propilenglikolio, etanolio ir naudingųjų priedų mišinys vandenyje.

Pavojingos sudedamosios dalys:

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
1,2 – propandiolis; Propan-1,2-diolis; Propilenglikolis REACH reg. Nr. 01-2119456809-23-xxxx	57-55-6	200-338-0	1-5	–
Alkildimetilbenzilamonio chloridas Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-,C12-16,alkildimetil, chloridai Ind. Nr. – REACH reg. Nr. 01-2119983287-23-xxxx ir 01-2119970550-39-xxxx	68424-85-1	270-325-2	1–5	 ūmus toksiškumas įkvėpus, 3 pavojaus kategorija, H331, ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija, H302; odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314; ūmus toksiškumas aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400; lėtinis toksiškuma aplinkai, 2 pavojaus kategorija, H410
Etanolis Ind. Nr. 603-002-00-5 REACH reg. Nr. 01-2119457610-43-xxxx	64-17-5	200-578-6	<1	 degusis skystis, 2 pavojaus kategorija, H225
Dažiklis (Uvitex EBH)	–	–	0,2-0,6	–

Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Išėiti į gryną orą. Vandeniui praskalauti nosį, burną ir gerklę; jeigu savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nuplauti užterštą odą vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines. Nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): žr. 2.3. sk.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba etiketę.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: –

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Mišinys nepriskiriamas degių medžiagų (mišinių) kategorijai, tačiau, kilus gaisrui gali užsidegti pakavimo medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai ir kiti junginiai.

5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES)
Cheminis produktas: Møgel–Fri

3 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 10 30
Peržiūrėjimo data: 2016 05 18

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis. Nepraryti. Neįkvėpti garų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinys neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenius. Išsipylus didesniai kiekiui ar patekus į geriamojo vandens šaltinius, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipylusį mišinį užpilti smėliu, pjuvenomis, susemti į pavojingų medžiagų talpyklą ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas.

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

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, apsauginius akinius.

Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti garų, aerozolio.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose patalpose. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Saugoti nuo užšalimo.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Biocidas, medienos antiseptikas. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

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 ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Etanolis	64-17-5	1000	1900

DNEL vertės: Nėra duomenų.

PNEC vertės: Nėra duomenų.

8.2. Poveikio kontrolė:

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

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės, pvz., kaukes su P tipo filtrais (LST EN 14387).

Rankų ir odos apsauga: Apsauginės pirštinės (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Akių apsauga: Vengti patekimo į akis. Prireikus naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius. Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Mišinio neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Mõgel–Fri	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 10 30 Peržiūrėjimo data: 2016 05 18
---	--

<p>9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS</p> <p>9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</p> <table><tr><td>Agregatinė būseną:</td><td>skystis</td></tr><tr><td>Spalva:</td><td>bespalvis, skaidrus</td></tr><tr><td>Kvapą:</td><td>silpnas</td></tr><tr><td>Vandenilio jonų rodiklis (pH)</td><td>5–8</td></tr><tr><td>Užšalimo temperatūra, °C</td><td>0</td></tr><tr><td>Pliūpsnio temperatūra, °C:</td><td>netaikoma</td></tr><tr><td>Virimo temperatūra, °C</td><td>netaikoma</td></tr><tr><td>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C</td><td>netaikoma</td></tr><tr><td>Sprogumas:</td><td>nesprogus</td></tr><tr><td>Tankis, kg/l</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Tirpumas vandenyje:</td><td>tirpus (100 %)</td></tr><tr><td>Tirpumas organiniuose tirpikliuose</td><td>tirpus acetone, etanolyje, metanolyje</td></tr><tr><td>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</td><td>netaikoma</td></tr></table> <p>9.2. Kita informacija: nenurodoma</p>	Agregatinė būseną:	skystis	Spalva:	bespalvis, skaidrus	Kvapą:	silpnas	Vandenilio jonų rodiklis (pH)	5–8	Užšalimo temperatūra, °C	0	Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma	Virimo temperatūra, °C	netaikoma	Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma	Sprogumas:	nesprogus	Tankis, kg/l	1,00	Tirpumas vandenyje:	tirpus (100 %)	Tirpumas organiniuose tirpikliuose	tirpus acetone, etanolyje, metanolyje	Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
Agregatinė būseną:	skystis																									
Spalva:	bespalvis, skaidrus																									
Kvapą:	silpnas																									
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	5–8																									
Užšalimo temperatūra, °C	0																									
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma																									
Virimo temperatūra, °C	netaikoma																									
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma																									
Sprogumas:	nesprogus																									
Tankis, kg/l	1,00																									
Tirpumas vandenyje:	tirpus (100 %)																									
Tirpumas organiniuose tirpikliuose	tirpus acetone, etanolyje, metanolyje																									
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikoma																									
<p>10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS</p> <p>10.1. Reaktingumas: Nėra duomenų.</p> <p>10.2 Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.</p> <p>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra duomenų.</p> <p>10.4. Vengtinios sąlygos: Žema temperatūra.</p> <p>10.5. Nesuderinamos medžiagos: Nėra duomenų.</p> <p>10.6. Pavojingi skilimo produktai: Nėra duomenų.</p>																										
<p>11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA</p> <p>11.1. Informacija apie toksinį poveikį: Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.</p> <p>a) ūmus toksiškumas: Kenksminga įkvėpus.</p> <p>b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Dirgina odą.</p> <p>c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Gali smarkiai pažeisti akis.</p> <p>d) kvėpavimo takų dirginimas: Galimas kvėpavimo takų dirginimas.</p> <p>e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.</p> <p>f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.</p> <p>g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.</p> <p>h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.</p> <p>i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis: Nėra duomenų.</p> <p>11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:</p> <p><u>Alkildimetilbenzilamonio chloridas, CAS Nr. 68424-85-1:</u> LD50 prarijus, žiurkės: 344 mg/kg LD50 per odą, triušiai: 3413 mg/kg LC50 įkvėpus, žiurkės: 0,22 mg/l/4h</p> <p><u>Etanolis, CAS Nr.64-17-5:</u> LD50 prarijus, žiurkės: 6200 mg/kg LD50 per odą, triušiai: > 20000 mg/kg/24h LC50 įkvėpus, žiurkės: 124,7 mg/l/4h</p> <p><u>Propilenglikolis, CAS Nr.57-55-6:</u> LD50 prarijus, žiurkės: >20000 mg/kg LD50 per odą, triušiai: > 10000 mg/kg.</p> <p>11.3. Kita informacija: Prarijus gali pasireikšti pykinimas, vėmimas.</p>																										

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminiis produktas: Mõgel-Fri	5 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 10 30 Peržiūrėjimo data: 2016 05 18
--	--

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Mišinio: nėra duomenų.

Komponentų:

Alkildimetilbenzilamonio chloridas, CAS Nr. 68424-85-1:

Etanolis, CAS Nr.64-17-5:

LC50 žuvis (Oncorhynchus mykiss): 13480 mg/l/96h

LC50 žuvis (Pimephales promelas): 13480 mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna) 5400 mg/l/48 h; 10800 mg/l/48 h

IC50 dumbliai: 0,02 mg/l/72h

Propilenglikolis, CAS Nr.57-55-6:

LC50 žuvis (Oncorhynchus mykiss): 40613 mg/l/96 h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 43500 mg/l/48 h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Produktas biologiškai skaidosi palyginti lėtai skaidosi blogai, bet gali būti mineralizuojamas). Greičiau skyla veikiamas saulės ir šilumos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje: Vandenyje tirpus.

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

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis aplinkosaugos principais, išpilti į kanalizaciją, vandens telkinius (baseinus, tvenkinius, upes, ežerus ir pan.) ar gruntą negalima.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 03 02 05 (kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų).

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 GABENIMĄ

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA reikalavimai).

14.1. JT numeris: –

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: –

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: –

14.4. Pakuotės grupė: -

14.5. Pavojus aplinkai: Aplinkai pavojinga



14.6. Pavojaus ženklai: –

14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:–

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Møgel–Fri	6 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 10 30 Peržiūrėjimo data: 2016 05 18
---	--

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas);
- 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.

16. KITA INFORMACIJA

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

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



H225 Labai degūs skystis ir garai
H302 Kenksminga prarijus
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H331 Toksiška įkvėpus
H400 Labai toksiška vandens organizmams
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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 tiekėjas/platintojas: UAB „JAPE LT“.

Šio Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL(2015 07 20_se) ir kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.