

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Marmor-& Granit-Reiniger

Parengimo data: 2021 12 20

5.0 versija

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas:** Marmor-&Granit-Reiniger

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

Marmuro ir granito paviršių valiklis. Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

##### Tiekėjas:

KNAUF Bauprodukte GmbH  
Am Bahnhof 7  
Postfach 10  
97346 Iphofen, Vokietija  
Tel. +49 9323 31-0; faks. +49 9323-31-323  
[www.knauf-bauprodukte.de](http://www.knauf-bauprodukte.de)  
el. p. [sds-info@knauf.de](mailto:sds-info@knauf.de)

##### Tiekėjas / Platintojas:

SIA Knauf  
Daugavas iela 4, Stopinu nov.,  
Saurieši, LV-2118, Latvija  
Tel./faks. +371 67032999 / +371 67032969  
[info@knauf.lv](mailto:info@knauf.lv); [www.knauf.lv](http://www.knauf.lv)

Už Saugos duomenų lapą atsakinga: UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius,  
el. p. [info@knauf.lt](mailto:info@knauf.lt)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52; 8 687 53378.  
Bendrasis pagalbos tel. 112.

### 2. Galimi pavojai

#### 2.1. Mišinio klasifikavimas:

Pagal reglamento Nr.1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:



GHS05

Fiziniai pavojai:	neklasifikuojama
Pavojus sveikatai:	odos ėsdinimas, 1A pavojaus kategorija, H314;
Pavojus aplinkai:	neklasifikuojama

#### 2.2. Ženklavimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:



Pavojinga

## **Saugos duomenų lapas** **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES**

Marmor-& Granit-Reiniger

Parengimo data: 2021 12 20

5.0 versija

Pavojingi komponentai, nulemiantys mišinio klasifikavimą:  
alkoholiai, C9–C11, etoksilinti;  
2-aminoetanolis;  
ketvirtiniai C12-14 alkilmetilaminetoksimetilchloridai.

Pavojingumo frazė:  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės:  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
P260 Neįkvėpti garų  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba po dušu  
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  
P501 Turinį / talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus

Papildoma informacija:  
Sudėtis pagal ploviklių reglamentą Nr. 648/2004/EB):  
5 % arba daugiau, bet mažiau kaip 15 % nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos;  
mažiau kaip 5 % katijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos,  
kvapai (Limonene).

### **2.3. Kiti pavojai:**

#### **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

#### **Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:**

Sudėtyje yra pavojingų vandens aplinkai paviršinio aktyvumo medžiagų.

Vadovaujantis gamtos saugos principais mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

Kaip ir visus ploviklius, šalinti galima tik per vandens valymo įrenginius.

## **3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

### **3.1. Medžiagos**

Netaikoma.

### **3.2. Mišiniai**

#### **Mišinio apibūdinimas:**

Nejoninių ir katijoninių paviršinio aktyvumo medžiagų, kvapiųjų medžiagų ir kitų naudingųjų priedų mišinys vandenyje.

#### **Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):**







## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Marmor-&amp; Granit-Reiniger

Parengimo data: 2021 12 20

5.0 versija

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Alkoholiai, C9-C11, etoksilinti	68439-46-3	–	5–<15	  smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302
*2-aminoetanolis  Ind. Nr. 603-030-00-8 REACH reg. Nr. 01-21194886455-28-xxxx	141-43-5	205-483-3	1–<5	  odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314; ūmus toksiškumas (prarijus, įkvėpus, per odą), 4 pavojaus kategorija, H302, H312, H332  <i>Konkrečios ribinės koncentracijos:</i> 5%≤C≤100%: STOT SE3, H335
Ketvirtiniai C12-14 alkilmetilaminetoksilatų metilchloridai	1554325-20-0	810-152-7	1–<5	  smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315

\*Komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodyti šio SDL 8 sk.  
Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

#### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

###### Įkvėpus:

Išėiti arba išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

###### Patekus ant odos:

Nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius. Jei oda sudirginta ar nudeginta, kreiptis į gydytoją.

###### Patekus į akis:

Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švarių tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos ar pažeistos, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

###### Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną vandeniu ir išgerti 1-2 stiklines vandens. NESUKELTI vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

##### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Smarkiai pažeidžia akis. Dirgina, nudegina odą. Prarijus gali pažeisti burnos gleivinę.

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Marmor-& Granit-Reiniger

Parengimo data: 2021 12 20

5.0 versija

### 4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo bei kitokie negalavimo požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba mišinio etiketę.

Pastabos gydytojui: gydyti pagal simptomus.

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės:

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo. Gaisro gesinimo medžiagos turi būti parenkamos, įvertinus aplink degančių ir esančių medžiagų savybes.

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Vientisa vandens srovė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai. Neįkvėpti degimo metu susidariusių kenksmingų junginių.

### 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 kanalizaciją, atvirus vandens telkinius.

## 6. Avarių likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti pirštines ir naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti garų.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Mišinys neturi patekti į paviršinius vandenis bei gruntą.

Išsipylius dideliu kiekiu, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Susemti užpylus nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis (smėliu, vermikulitu ir pan.), supilti į atliekų talpas. Vėdinti patalpas. Likučius nuplauti vandeniu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Individualios apsaugos priemonės – žr. 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. 13 sk.

## 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius, kvėpavimo takų apsaugos priemones. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų.

Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis, ant drabužių. Neįkvėpti garų.

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Marmor-&amp; Granit-Reiniger

Parengimo data: 2021 12 20

5.0 versija

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas.  
Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti.  
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti gerai vėdinamuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse.  
Pakuotė turi būti sandari, patvari, paženklinta etikete.  
Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Marmuro ir granito paviršių valiklis. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

## 8. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai:

Komponentų profesinio 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> )
2-aminoetanolis (< 5%)	141-43-5	8	15

DNEL vertės: nėra duomenų.

PNEC vertės: nėra duomenų

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės:

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Geras gamybos ir sandėliavimo patalpų vėdinimas.

#### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

**Kvėpavimo takų apsauga:** Neįkvėpti garų. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su tinkamais filtrais (LST EN 14387).

**Rankų ir odos apsauga:** Vengti sąlyčio su oda. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374).

Tinkamiausias pirštines pasirenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

**Akių ir veido apsauga:** Vengti sąlyčio su akimis. Naudoti priglundančius akinius (LST EN 166).

**Bendrosios ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti darbo drabužius ir avalynę. Laikytis darbų saugos ir asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas.

Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti.

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Mišinio ar jo atliekų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

## 9. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būsena:</b>	skystis
<b>Spalva:</b>	gelsva
<b>Kvapų:</b>	citrinų
<b>Vandenilio jonų rodiklis (pH),</b>	~12 (20°C)
<b>Stingimo temperatūra, °C</b>	nenurodoma
<b>Pliūpsnio temperatūra, °C:</b>	nenustatyta
<b>Virimo temperatūra, °C:</b>	100
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:</b>	netaikoma

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Marmor-& Granit-Reiniger

Parengimo data: 2021 12 20

5.0 versija

<b>Skilimo temperatūra, °C:</b>	nenustatyta
<b>Sprogumas:</b> ribos, tūrio %	netaikoma
<b>Tankis, g/cm<sup>3</sup></b>	~1 (20°C)
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	tirpus
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):</b>	netaikoma
<b>Klampa, kinematinė, mm<sup>2</sup>/s, 20°C</b>	netaikoma
<b>9.2. Kita informacija:</b>	
LOJ kiekis	3,673 % (36,725 g/l)

### 10. Stabilumas ir reaktyvumas

#### 10.1. Reaktyvumas:

Galimas reaktyvumo pasireiškimas.

#### 10.2. Cheminis stabilumas:

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Reaguoja su rūgštimis, oksidintojais, peroksida, išsiskiria šiluma (vyksta egzoterminės reakcijos).

#### 10.4. Vengtinės sąlygos:

Tiesioginiai saulės spinduliai, karštis.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Metalai, rūgštys, oksidintojai, peroksida.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nežinomi.

### 11. Toksikologinė 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.

- ūmus toksiškumas:** Neįvertintas.
- odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Nudegina odą (pH ~12).
- didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Smarkiai pažeidžia akis (pH ~12).
- kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Neįvertintas.
- mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Neįvertintas.
- kancerogeniškumas:** Neįvertintas.
- toksiškumas reprodukcijai:** Neįvertintas.
- STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:** Neįvertintas.
- aspiracijos pavojus:** Netaikoma.

**11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:**

2-aminoetanolis, CAS Nr. 141-43-5;

LD50 prarijus, žiurkės: 1515 mg/kg (OECD metodas 401)

LD50 per odą, triušiai: 1018 mg/kg/24h

**11.3. Kita informacija:** Prarijus gali pažeisti burnos gleivinę, pakenti virškinimo sistemai.

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Marmor-& Granit-Reiniger

Parengimo data: 2021 12 20

5.0 versija

### 12. Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

2 vandens pavojingumo klasė.

Komponentų:

2-aminoetanolis, CAS Nr. 141-43-5;

LC50 žuvis (Salmo gairdneri): 150mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 140 mg/l/24h

EC50 dumbliai: 35 mg/l/72h

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas:

Sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos yra biologiškai skaidžios, atitinka ploviklių reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Mišiniui nenustatyta.

2-aminoetanolis, CAS Nr. 141-43-5; LogPow: -1,91.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje:

Mišiniui nenustatyta.

2-aminoetanolis, CAS Nr. 141-43-5; LogKoc: 1,16.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Pagal ES vertinimo kriterijus mišinyje esančios medžiagos nepriskiriamos prie PBT ir vPvB.

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais išpilti mišinį ar jo atliekas į atvirus vandens telkinius ar gruntą negalima.

### 13. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

##### Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas: 20 09 29 (plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų)

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

Pakuotės atliekų kodas:

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių 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), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

**14.1. JT numeris:** 1719

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** Ėdžios šarminės skystos medžiagos, K.N.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:** 8 Ėdžios medžiagos, šarminės, skystos (2-aminoetanolis)

**14.4. Pakuotės grupė:** II

**14.5. Pavojus aplinkai:** –

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Marmor-& Granit-Reiniger

Parengimo data: 2021 12 20

5.0 versija



**14.6. Pavojaus ženklai: Nr. 8**

**14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: –**

**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 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“ (suvestinė redakcija nuo 2018-12 06);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015m. redakcija;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:**

Nėra.

### 16. Kita informacija

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



GHS05



GHS07

H302 Kenksminga prarijus  
H312 Kenksminga susilietus su oda  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H315 Dirgina odą  
H318 Smarkiai pažeidžia akis  
H332 Kenksminga įkvėpus  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus



## **Saugos duomenų lapas** **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES**

Marmor-& Granit–Reiniger

Parengimo data: 2021 12 20

5.0 versija

### **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

Šiame saugos duomenų lape (SDL) pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su chemine medžiaga / mišiniu. Duomenys atspindi šandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojus sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminės medžiagos ar mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Knauf“.

Šio SDL lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2017 11 24\_de, 5.0 versija), kitus informacijos šaltinius ir chemijos srities teisės aktų reikalavimus parengė:

UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. p. [ekspertize@areta.lt](mailto:ekspertize@areta.lt), tel. (8 5) 232 20 16.