

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES

Knauf GREEN

Parengimo data: 2014 03 18

1.00 versija

Peržiūrėta: 2021 11 15

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas:**

**Gipskartonio plokštė, H2 tipas pagal EN 520, Knauf GREEN.**

**Gypsum plasterboard, type H2 according to EN 520, Knauf GREEN.**

Sinonimai: GKBI, KTS.

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

Atspari drėgmei gipskartonio plokštė vidaus darbams, naudojama sienų, lubų, vonios kambario apdailai, pertvaroms. Žalia. Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

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

##### Gamintojas:

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)

##### 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 centras, tel. 112.

### 2. Galimi pavojai

#### 2.1. Mišinio klasifikavimas:

Pagal reglamento Nr.1272/2008/EB nuostatas mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

Fiziniai pavojai: neklasifikuojama

Pavojus sveikatai: neklasifikuojama

Pavojus aplinkai: neklasifikuojama

#### 2.2. Ženklavimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis: nėra

Pavojingumo frazės: nėra

Atsargumo frazės: nėra

#### 2.3. Kiti pavojai:

**PBT ir vPvB ir ED vertinimo rezultatai:**

Mišinyje nėra medžiagų, kurios:

## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES

Knauf GREEN

Parengimo data: 2014 03 18

1.00 versija

Peržiūrėta: 2021 11 15

- atitinka PBT arba vPvB kriterijus, nustatytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede,
- įtrauktos į sąrašą, pagal 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininės sistemos ardomųjų savybių,
- identifiкуotos kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai jų koncentracija lygi ar didesnė kaip 0,1% masės.

#### **Pavojai sveikatai:**

Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus, akis, odą.

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

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

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

#### **3.1. Medžiagos**

Netaikoma.

#### **3.2. Mišiniai**

**Mišinio apibūdinimas** Gipso ir naudingųjų priedų mišinio plokštė, impregnuota silikoniniu hidrofovizatoriumi, padengta kartonu.

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

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Kalcio sulfatas, CaSO <sub>4</sub>	7778-18-9	231-900-3	>60	neklasifikuojama
REACH reg. Nr. 01-2119444918-26-xxxx				

\*Komponento pavojingų koncentracijų ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodyti šio SDL 8 sk.

### **4. Pirmosios pagalbos priemonės**

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

##### **Bendroji informacija:**

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus, siekiant išvengti dulkių sąlyčio su oda.

Nelaimingo atsitikimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Skubi medicinos pagalba reikalinga, kai pasireiškia:

- sąmonės netekimo požymiai,
- staigūs kvėpavimo sutrikimai,
- gausus kraujavimas, keliantis pavojų gyvybei,
- širdies priepuolio požymiai (ūmus skausmas už krūtinkaulio),
- insulto požymiai (vienos veido pusės nejautrumas ir pan),
- kiti gyvybei pavojingi simptomai.

##### **Įkvėpus:**

Pjaustant plokštę, įkvėpus susidariusių dulkių, išeiti į gryną orą. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

##### **Patekus ant odos:**

Dulkes nuplauti gausiu vandeniu su muilu.

## **Saugos duomenų lapas** **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES**

Knauf GREEN

Parengimo data: 2014 03 18

1.00 versija

Peržiūrėta: 2021 11 15

### **Patekus į akis:**

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

**Prarijus:** Netaikoma – prarijimas mažai tikėtinas.

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

Dulkės gali šiek tiek dirginti akis, odą, kvėpavimo takus.

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

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

Pastabos gydytojui: specialios priemonės nebūtinos.

## **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 šalia esančių degių medžiagų savybes.

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Netaikoma šiam mišiniui. Nenaudoti gesinimo priemonių, netinkamų šalia esančioms medžiagoms.

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

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi anglies monoksidas ir anglies dioksidas, kiti pavojingi junginiai.

Neįkvėpti degimo metu susidariusių kenksmingų junginių.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams:**

Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469).

Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius.

## **6. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

#### **6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:**

Negalima imtis jokių veiksmų, kurie keltų pavojų žmonėms.

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti pirštines ir naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių, naudoti kaukes su tinkamais filtrais.

#### **6.1.2. Pagalbos teikėjams:**

Avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas.

Atjungti nuo maitinimo šaltinio elektros įrenginius. Pašalinti visus degimo šaltinius.

Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:**

Mišinys neturi patekti į paviršinius vandenis bei gruntą. Surinkti išsibarsčiusias plokštes ar jų atliekas kad neužsiterštų aplinka.

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

Surinkti mechaninėmis priemonėmis. Vėdinti patalpas. Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:**

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

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES

Knauf GREEN

Parengimo data: 2014 03 18

1.00 versija

Peržiūrėta: 2021 11 15

### 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 dulkių susidarymo. Neįkvėpt dulkių. Vengti dulkių patekimo į akis.

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 vėsiuose sandėliuose.

Vengti drėgmės. Sudrėkusi plokštė praranda kokybę.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Atspari drėgmei gipskartonio plokštė vidaus darbams.

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> )
Kalcio sulfatas (alveolinė frakcija)	7778-18-9	–	6*
Kartonas (popieriaus dulkės)	–	2*(8 h)	–
Stiklo pluoštas	–	2* (8h)	–

\*gamintojo duomenys

DNEL vertės: nėra duomenų.

PNEC vertės: nėra duomenų

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros:

Dirbant buitinėmis sąlygomis: Netaikoma.

Dirbant profesionaliomis/gamybinėmis sąlygomis: Turi būti nuolatinis komponentų profesinio poveikio ribinių dydžių darbo aplinkos ore stebėjimas.

Reikėtų atsižvelgti į tokius valdymo standartus kaip:

LST EN 689:2018+AC:2019\_en. Ekspozicija darbo vietoje. Įkvėpiamų cheminių agentų poveikio matavimas. Atitiktis profesinės ekspozicijos.

LST EN 482:2021\_en. Ekspozicija darbo vietoje. Cheminių agentų koncentracijos nustatymo procedūros. Bendrieji charakteristikų reikalavimai.

#### 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 dulkių. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes FFP1 FFP2, FFP3 (LST EN 149) su P tipo filtrais (LST EN 143).

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

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES

Knauf GREEN

Parengimo data: 2014 03 18

1.00 versija

Peržiūrėta: 2021 11 15

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

**Bendrosios ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti švarius darbo drabužius ir avalynę (LST EN 344). 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 neišmesti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

## 9. Fizikinės ir cheminės savybės

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

**Agregatinė būsena:**

plokštė

**Spalva:**

balta, šviesiai gelsva, pilkšva (gipso);

žalia (kartono)

**Kvapų:**

be kvapo

**Vandenilio jonų rodiklis (pH),**

6–9 (vandeninė suspensija)

**Stingimo temperatūra, °C**

netaikoma

**Pliūpsnio temperatūra, °C:**

netaikoma

**Virimo temperatūra, °C:**

netaikoma

**Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:**

netaikoma

**Skilimo temperatūra, °C:**

gipsas: 140 (skyla į  $\text{CaSO}_4$  ir  $\text{H}_2\text{O}$ );  
> 1000 (skyla į  $\text{CaO}$  ir  $\text{SO}_3$ )

**Sprogumas:** ribos, tūrio %

netaikoma

**Garų slėgis, hPa,**

23 (20°C, vandens)

**Tankis, g/cm<sup>3</sup>**

~0,85

**Tirpumas vandenyje:**

~2 g/l (20 °C;  $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ )

**Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):**

netaikoma

**Oksidavimosi savybės**

netaikoma

### 9.2. Kita informacija

nėra

## 10. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas:

Nėra duomenų apie mišinio reaktyvumą normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis.

### 10.2. Cheminis stabilumas:

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

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų apie pavojingas reakcijas.

### 10.4. Vengtinios sąlygos:

Drėgmė, vanduo.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Nėra duomenų.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nežinomi.

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES

Knauf GREEN

Parengimo data: 2014 03 18

1.00 versija

Peržiūrėta: 2021 11 15

### 11. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

- a) **ūmus toksiškumas**: Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- b) **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**: Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- c) **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**: Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- d) **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**: Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- e) **mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**: Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- f) **kancerogeniškumas**: Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- g) **toksiškumas reprodukcijai**: Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- h) **STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis**: Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- i) **aspiracijos pavojus**: Netaikoma.

#### 11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį: Nėra.

**11.3. Kita informacija**: Ilgalaikis dulkių poveikis gali šiek tiek dirginti akis, odą, kvėpavimo takus. Teoriškai nenustatyta, kad mišinio komponentai turėtų endokrininę sistemą trikdančių savybių.

### 12. Ekologinė informacija

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

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas:

Mišinio komponentai skaidosi blogai arba visai nesiskaido.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Netaikoma.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje:

Gipsas mažai tirpus vandenyje, mišinys praktiškai nejudus dirvožemyje.

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

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

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Mišinyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų (Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100, Komisijos reglamentas (ES) 2018/605).

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES

Knauf GREEN

Parengimo data: 2014 03 18

1.00 versija

Peržiūrėta: 2021 11 15

#### 13. Atliekų tvarkymas

##### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Atliekų kodas: 17 08 02 (gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01);  
17 09 04 (mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03).  
**Užterštos pakuotės tvarkymas:** Pakuotės atliekų kodas: 15 01 03 (medinės pakuotės);  
15 01 06 (mišrios pakuotės).

#### 14. Informacija apie vežimą

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

**14.1. JT numeris:** –

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** –.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:** –

**14.4. Pakuotės grupė:** –

**14.5. Pavojus aplinkai:** –

**14.6. Pavojaus ženklai:** –

**14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** žr. šio SDL 7 ir 8 sk.

**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;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2020/878, 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), 2015 m. redakcija;

##### 15.2. Cheminės saugos vertinimas:

Mišiniui nėra.

Atliktas šio mišinio pagrindinio komponento (kalcio sulfato) įvertinimas.

Visą informaciją – ECHA duomenų bazėje.

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES

Knauf GREEN

Parengimo data: 2014 03 18

1.00 versija

Peržiūrėta: 2021 11 15

### 16. Kita informacija

Ši SDL versija keičia ankstesniąją.

#### **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

ED - endokrininę sistemą ardančios medžiagos (medžiagos, turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių)

DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis

PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija

STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui

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 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 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 (2021 11 10\_en, 1.00 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.