

Saugos duomenų lapas

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

Marmor-& Granit Pflege

Parengimo data: 2019 10 28

4.0 versija

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Marmor-& Granit Pflege

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

Marmuro ir granito priežiūros priemonė. Vidaus ir išorės darbams.
Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas:

KNAUF Bauprodukte GmbH & Co.KG
Am Bahnhof 7
Postfach 10
97346 Iphofen, Vokietija
Tel. +49 9323 31-0; Faks. +49 9323 31-323
www.knauf-bauprodukte.de
el. p. 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; www.knauf.lv

Už Saugos duomenų lapą atsakinga: UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius,
el. p. info@knauf.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 Nr.1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:



GHS07

Fiziniai pavojai:	neklasifikuojama
Pavojus sveikatai:	akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
Pavojus aplinkai:	neklasifikuojama

2.2. Ženklinimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:



Atsargiai

Saugos duomenų lapas

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

Marmor-& Granit Pflege

Parengimo data: 2019 10 28

4.0 versija

Komponentai, nulemiantys mišinio klasifikavimą:

Alkoholiai, C16-18 ir C18-nesotieji, etoksilinti.

Pavojingumo frazės:

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones

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 Turinį / talpyklą šalinti į pavojingų atliekų surinkimo vietas pagal vietinius / nacionalinius reikalavimus

Papildoma informacija:

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-Bezisothiazol-3(2H)-one ir 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one (EB Nr. 220-239-6) (3:1) mišinys.

Gali sukelti alerginę reakciją

Sudėtis pagal ploviklių reglamentą Nr. 648/2004/EB): mažiau kaip 5 % nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos; kvapai, konservantai.

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojai sveikatai:

Sudėtyje yra jautrinančių odą konservuojančiųjų medžiagų.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:

Vadovaujantis gamtosaugos 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 paviršinio aktyvumo medžiagų, kvapiųjų medžiagų, konservantų ir kitų naudingųjų priedų mišinys vandenyje.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):



Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Alkoholiai, C16-18 ir C18-nesotieji, etoksilinti REACH reg. Nr. 01-2119489407-26-xxxx	68920-66-1	500-236-9	1-<5	  smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302

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

Marmor-& Granit Pflege

Parengimo data: 2019 10 28

4.0 versija

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one Ind.Nr. 613-088-00-6 REACH reg. Nr. 01-2120761540-60-xxxx	2634-33-5	220-120-9	<0,1	 <p>smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400; <i>Konkrečios ribinės koncentracijos:</i> <i>C≥0,05%: odos jautr. 1, H317</i></p>
<p>Mišinys:</p> <p>5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one (EB Nr. 220-239-6) (3:1)</p> <p>Ind. Nr. 613-167-00-5 REACH reg. Nr.01-2120764691-48-xxxx</p>	55965-84-9	–	< 0,1	 <p>ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija, H301, H311, H331; odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314; odos jautrinimas, 1B pavojaus kategorija, H317; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400; lėtinis pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H410;M=1 <i>Konkrečios ribinės koncentracijos:</i> <i>C≥0,0015%: odos jautr. 1, H317</i> <i>0,06%≤C<0,6%:odas dirg.2, H315</i> <i>0,06%≤C<0,6%:akių dirg.2, H319</i> <i>C≥0,6%: odos ėsd. 1B, H314</i></p>

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. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

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

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

Dirgina akis. Ilgalais ar pakartotinis poveikis gali jautrinti odą. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

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

Marmor-& Granit Pflege

Parengimo data: 2019 10 28

4.0 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.

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo. Gaisro gesinimo medžiagos turi būti parenkamos, įvertinus aplink degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: –.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai. 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. 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.

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. Naudojimas 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. Neįkvėpti garų.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas.

Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

Saugos duomenų lapas

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

Marmor-& Granit Pflege

Parengimo data: 2019 10 28

4.0 versija

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 priežiūros priemonė. 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 nenurodomi.

DNEL vertės: nėra duomenų.

PNEC vertės: nėra duomenų

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: 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).

Tinkamiausios pirštinių 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 (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 kontrolė:

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

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	skystis
Spalva:	balta, gelsva
Kvapą:	charakteringas
Vandenilio jonų rodiklis (pH),	5,5–7,0 (20°C)
Stingimo temperatūra, °C	nenurodoma
Pliūpsnio temperatūra, °C:	nenustatyta
Virimo temperatūra, °C:	98
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	>200
Skilimo temperatūra, °C:	nenustatyta
Sprogumas: ribos, tūrio %	netaikoma
Tankis, g/cm³	1,0 (20°C)
Tirpumas vandenyje:	tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	netaikoma
Klampa, dinaminė, Pa.s, 20°C	22

9.2. Kita informacija: nėra

Saugos duomenų lapas

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

Marmor-& Granit Pflege

Parengimo data: 2019 10 28

4.0 versija

10. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas:

Normaliomis laikymo, gabenimo ir naudojimo sąlygomis mišinys nepasižymi reakingumu.

10.2. Cheminis stabilumas:

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra informacijos.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Nenustatyta.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Nėra duomenų.

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.

- a) ūmus toksiškumas: Nėra duomenų.
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Nėra duomenų (pH=5,5–7).
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Sukelia smarkų dirginimą.
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Sudėtyje yra jautrinančių odą konservuojančiųjų medžiagų.
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.
- f) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.
- g) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.
- h) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis: Nėra duomenų
- i) aspiracijos pavojus: Nėra duomenų.

11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, CAS Nr. 2634-33-53:

LD50 prarijus, žiurkės: 1020 mg/kg

Mišinys: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one (EB Nr. 220-239-6) (3:1), CAS Nr. 55965-84-9:

LD50 prarijus, žiurkės: 5300 mg/kg

LD50 per odą, žiurkės: 200–1000 mg/kg

11.3. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

1 vandens pavojingumo klasė.

Komponentų:

Saugos duomenų lapas

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

Marmor-& Granit Pflege

Parengimo data: 2019 10 28

4.0 versija

Mišinys: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one (EB Nr. 220-239-6) (3:1), CAS Nr. 55965-84-9:

LC50 žuvis (Lepomis macrochirus): 0,28 mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 0,16 mg/l/48h

EC50 dumbliai (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,018 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

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

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, CAS Nr. 2634-33-53: vandenyje biologiškai skaidosi.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Mišiniui nenustatyta.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, CAS Nr. 2634-33-53: LogPow 1,3; logKow <4.

12.4. Judumas dirvožemyje:

Nėra duomenų.

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 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 krovinių tarptautinių gabenimo 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: –

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

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

Marmor-& Granit Pflege

Parengimo data: 2019 10 28

4.0 versija

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



GHS06



GHS07



GHS09

H301+H311+H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus

H302 Kenksminga prarijus

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H315 Dirgina odą

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H400 Labai toksiška vandens organizmams

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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.

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

Marmor-& Granit Pflege

Parengimo data: 2019 10 28

4.0 versija

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 (2017 11 14_de, 4.0 versija), kitus informacijos šaltinius ir chemijos srities teisės aktų reikalavimus parengė:

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