

Saugos duomenų lapas

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

Flex-Dicht

Parengimo data: 2014 05 21

3.0 versija

Peržiūrėta: 2019 11 14

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Flex-Dicht

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

Sandarinio mišinys, cementinis hidroizoliacinis mišinys.
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:



GHS05

Fiziniai pavojai:

neklasifikuojama

Pavojus sveikatai:

odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315;
smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318

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

Flex-Dicht

Parengimo data: 2014 05 21

3.0 versija

Peržiūrėta: 2019 11 14

Sudėtyje yra portlandcemenčio.

Pavojingumo frazės:

H315 Dirgina odą
H318 Smarkiai pažeidžia akis

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu
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
P313 Kreiptis į gydytoją
P362 Nusivilkti užterštus drabužius

Papildoma informacija:

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (CAS Nr. 2634-33-5), 2-Methyl-2H-izothiazol-3-one (CAS Nr.2682-20-4). Gali sukelti alerginę reakciją

Tinkamai sausai laikant mišinį tirpiojo chromo VI koncentracija nepadidėja mažiau nei 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

2.3. Kiti pavojai:**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojai sveikatai:

Reaguojant mišiniui su drėgme, vyksta šarminė reakcija.

Vengti sąlyčio su oda, mūvėti pirštines.

Vengti sąlyčio su akimis.

Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:

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

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos**

Netaikoma.

3.2. Mišiniai**Mišinio apibūdinimas:**

Portlandcemenčio, kvarco ir kitų naudingųjų priedų sausas mišinys.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
*Kvarcas (įkvėpiamo plaučiuose nusėdančio kristalinio silicio dioksido koncentracija <1 %)	14808-60-7	238-878-4	>50	neklasifikuojama
Reg. Nr. netaikoma				

Saugos duomenų lapas




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

Flex-Dicht

Parengimo data: 2014 05 21

3.0 versija

Peržiūrėta: 2019 11 14

*Portlandcementis (tirpiojo chromo VI koncentracija ne didesnė kaip 0,0002 %) Reg. Nr. netaikoma	65997-15-1	266-043-4	<20	 smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315, STOT SE 3, H335, odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317
2-Methyl-2H-izothiazol-3-one REACH reg. Nr. 01-2120764690-50-xxxx	2682-20-4	220-239-6	<0,1	 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; M=1
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	<0,05	 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; M=1 <i>Konkrečios ribinės koncentracijos: C≥0,05%: odos jautr. 1, H317</i>

*Komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodomi 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 su muilu. Nusivilkti užterštus drabužius. Juos išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jei oda sudirginta ar pasireiškia alergija, 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.

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

Flex-Dicht

Parengimo data: 2014 05 21

3.0 versija

Peržiūrėta: 2019 11 14

Prarijus:

Praskalauti burną vandeniu ir išgerti 1-2 stiklines vandens. Kreiptis į gydytoją.

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

Smarkiai pažeidžia akis. Dirgina odą. Gali dirginti kvėpavimo takus. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui.

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: Nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliai 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. Neįkvėpti dulkių.

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 mechaninėmis priemonėmis. Vengti dulkėjimo. Kietėja drėgmės arba vandens poveikyje.

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.

Saugos duomenų lapas

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

Flex-Dicht

Parengimo data: 2014 05 21

3.0 versija

Peržiūrėta: 2019 11 14

Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis.
 Neįkvėpti dulkių.
 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 sausuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse.
 Pakuotė turi būti sandari, patvari, paženklinta etikete.
 Saugoti nuo vaikų.
 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
 Vengti dulkių susidarymo.
 Vengti drėgmės.
 Nelaikyti kartu su rūgštimis.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Sandaravimo mišinys, cementinis hidroizoliacinis mišinys. 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 ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Dulkės, portlandcemenčio –įkvėpiamoji frakcija –alveolinė frakcija	65997-15-1	10 5*	– –
Kvarcas(>50%) –alveolinė frakcija	14808-60-7	0,1*	–

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 dulkių. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės, pvz., kaukes su P2 tipo filtru (LST EN 149).

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 (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.

Saugos duomenų lapas

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

Flex-Dicht

Parengimo data: 2014 05 21

3.0 versija

Peržiūrėta: 2019 11 14

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	milteliai
Spalva:	pilka
Kvapas:	bekvapiai
Vandenilio jonų rodiklis (pH),	~12
Stingimo temperatūra, °C	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C:	~150
Sprogumas:	nesprogus
Tankis	nėra duomenų
Piltnis tankis, kg/m³:	nenurodoma
Tirpumas vandenyje:	~1,5 % (20°C)
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	netaikoma

9.2. Kita informacija: nėra

10. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas:

Normaliomis sąlygomis mišinys stabilus.

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 normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Drėgmė.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys.

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:** Dirgina (pH=12)
- c) **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Pažeidžia akis (pH =12).
- d) **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Nėra duomenų.
- e) **mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Nėra duomenų.
- f) **kancerogeniškumas:** Nėra duomenų.
- g) **toksiškumas reprodukcijai:** Nėra duomenų.

Saugos duomenų lapas

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

Flex-Dicht

Parengimo data: 2014 05 21

3.0 versija

Peržiūrėta: 2019 11 14

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. 2634-33-5:

LD50 prarijus, žiurkės: 1020 mg/kg

Portlandcementis, CAS Nr. 65997-15-1:

LD50 per odą, triušiai: 2000 mg/kg/24h

Šešiavalenčio chromo junginiai yra kancerogenai, mutagenai, toksiški reprodukcijai. Portlandcemenčio sudėtyje Cr⁶⁺ neturi viršyti 0,0002 %.

11.3. Kita informacija: Ilgalaikis sąlytis su odos drėgme gali stipriai sudirginti odą, sukelti dermatitą.

Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

1 vandens pavojingumo klasė. Mišinys šarmina vandenį

Komponentų:

Portlandcementis, CAS Nr. 65997-15-1:

LC50 žuvis: > 1000 mg/l/96h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Netaikoma. Kvarcas ir portlandcementis–neorganiniai junginiai, tyrimas neatliekamas..

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, CAS Nr. 2634-33-5, skaidosi sunkiai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Mišiniui nenustatyta. Portlandcementis, kvarcas: netaikoma

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, CAS Nr. 2634-33-5: BCF 1,313–3,162; LogPow 1,3.

12.4. Judumas dirvožemyje:

Portlandcementis: nėra duomenų. Kvarcas: mažai judus.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, CAS Nr. 2634-33-5: dirvožemyje adsorbuojamas.

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: 17 09 03 (kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

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

Pakuotės atliekų kodas:

15 01 01 (popieriaus ir kartono pakuotės);

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

Saugos duomenų lapas

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

Flex-Dicht

Parengimo data: 2014 05 21

3.0 versija

Peržiūrėta: 2019 11 14

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.

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;

15.2. Cheminės saugos vertinimas:

Nėra.

16. Kita informacija

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

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



GHS05



GHS06



GHS07



GHS09

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

Flex-Dicht

Parengimo data: 2014 05 21

3.0 versija

Peržiūrėta: 2019 11 14

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

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

H400 Labai toksiška vandens organizmams

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 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 (2019 08 20_de, 3.0 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.