

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

Knauf Fuga elastyczna 2–10 mm

Parengimo data: 2020 10 28

2.1 versija

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Knauf Fuga elastyczna 2–10 mm

Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Specialus cementinis sienų bei grindų keraminių plytelių siūlių (nuo 2 iki 10 mm) glaistymo mišinys. Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

1.2. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas:

KNAUF Sp.z.o.o.

ul. Gipsowa 5

97–427 Rogowiec, Lenkija

tel. faks. +48 22 36 95 600 / +48 022 36 95 610

Techninė informacija: ul. Światowa 25, 02-229 Varšuva,

tel. / faks. +48 22 36 95 200 / +48 22 36 95 102

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

1.3. 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



GHS07

Fiziniai pavojai:

neklasifikuojama

Pavojus sveikatai:

smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318;

odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315;

odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317

Pavojus aplinkai:

neklasifikuojama

2.2. Ženklinimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:



Pavojinga

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

Knauf Fuga elastyczna 2–10 mm

Parengimo data: 2020 10 28

2.1 versija

Komponentai, nulemiantys mišinio klasifikavimą:

Portlandcemenčio klinkeris.

Pavojingumo frazės:

H315 Dirgina odą
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318 Smarkiai pažeidžia akis

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu
P333+P313 Jeigu sudirginama odą arba ją išberia: kreiptis į gydytoją
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
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją
P501 Turinį / talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus

Mišinio komponento – portlandcemenčio klinkerio – sudėtyje tirpiojo chromo VI koncentracija ne didesnė kaip 0,0002 %.

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojus sveikatai:

Reaguojant mišiniui su drėgme, vyksta šarminė reakcija. Vengti sąlyčio su oda ir akimis.
Dulkės gali mechaniškai pažeisti akis, gali dirginti kvėpavimo takus.
Sukietėjęs mišinys tokių savybių neturi.

Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogoimo galimybe:

Nedegus, nesprogus mišinys.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:

Vadovaujantis gamtosaugos principais mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą ir kanalizaciją.

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos:

Netaikoma.

3.2. Mišiniai:

Mišinio apibūdinimas:

Portlandcemenčio, mineralinių užpildų ir modifikatorių sausas mišinys.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):



Saugos duomenų lapas

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

Knauf Fuga elastyczna 2–10 mm

Parengimo data: 2020 10 28

2.1 versija

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
*Portlandcementis; Portlandcemenčio klinkeris (tirpiojo chromo VI koncentracija ne didesnė kaip 0,0002 %) Reg. Nr. netaikoma (REACH regl. 2 str. 7 dalies, b punktas)	65997-15-1	266-043-4	<20	  smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; STOT SE 3, H335

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

3. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus:

Jei svaigsta galva ar pykina, išeiti arba išvesti nukentėjusį į gryną orą, jam būtina padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei savijauta blogėja, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

Nuplauti dideliu vandens kiekiu. Nusivilkti užterštus drabužius. Jei oda sudirginta, 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, kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.

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

Mišinys (ypač sudrėkęs) turi šarminių savybių.

Patekus į akis: ašarojimas, paraudimas, dirginimas, galimas smarkus uždegimas ir pažeidimas.

Patekus ant odos: dirginimas, paraudimas, galima alergija.

Patekus į kvėpavimo takus: dirginimas, kosulys, dusulys, gerklės skausmas. Pakartotinis ar ilgalaikis kvėpavimas cemento dulkėmis gali sukelti kvėpavimo takų susirgimus.

Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

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

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

Pastabos gydytojui: gydyti pagal simptomus.

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

Knauf Fuga elastyczna 2–10 mm

Parengimo data: 2020 10 28

2.1 versija

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės:

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

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Vientisa vandens srovė (gali išplisti gaisras).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai. 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 (ir susimaišius su vandeniu susidarę stiprūs šarminiai tirpalai) neturi patekti į atvirus vandens telkinius. Jos turi būti pašalintos kaip pavojingos atliekos.

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 kanalizaciją, paviršinius bei gruntinius vandenis (šarminą vandenį). Išsipylus dideliu kiekiu, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Susemti mechaninėmis priemonėmis. Vengti dulkėjimo. Kietėja drėgmės arba vandens poveikyje. Sukietėjusias atliekas surinkti mechanškai.

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 švarius darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų.

Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis. Patekus ant odos gerai nuplauti vandeniu.

Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių.

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

Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti gerai vėdinamuose sausuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse.

Tinkamiausia laikymo temperatūra: (5–22)°C.

Pakuotė turi būti sandari, patvari, paženklinta etikete

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

Knauf Fuga elastyczna 2–10 mm

Parengimo data: 2020 10 28

2.1 versija

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:

Cementinis keraminių plytelių siūlių glaistymo mišinys. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodyta 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*	– –

*Gamintojo duomenys.

DNEL vertės:

Portlandcementis; Įkvėpus (8H); 2 mg/m³

PNEC vertės: nėra duomenų.

Mišinys šarmina vandenį keičia jo pH.

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Geras gamybos ir sandėliavimo patalpų vėdinimas.

Naudoti bendrąją ventiliaciją, neleisti plisti dulkėms.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Neįkvėpti dulkių. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su FFP1 ar FFP2 tipo filtru (LST EN 149).

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

Tinkamiausios pirštinės 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 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 kontrolė:

Turi būti nuolatinė išmetimų (emisijos) iš vėdinimo sistemos ar nuo technologinės įrangos paviršiaus kontrolė. Mišinio ar jo atliekų neišpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

9. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:

milteliai

Spalva:

pilka

Kvapąs:

bekvapiai

Vandenilio jonų rodiklis (pH),

apie 12 (vandeninė suspensija, 20 °C)

Lydomosi temperatūra, °C

>1250 (portlandcemenčio)

Saugos duomenų lapas

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

Knauf Fuga elastyczna 2–10 mm

Parengimo data: 2020 10 28

2.1 versija

Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C:	nenustatyta
Sprogumas:	nesproguos
Piltninis tankis, kg/dm³:	1,45
Tirpumas vandenyje:	mažai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	netaikoma

9.2. Kita informacija: nėra

10. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas:

Kietėja vandens poveikyje, sukietėjusi masė nėra reaktyvi įprastomis aplinkos sąlygomis..

10.2. Cheminis stabilumas:

Naudojant pagal paskirtį ir tinkamai laikant mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Nesukelia pavojingų reakcijų normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Drėgmė, vanduo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys, amonio druskos, aliuminis ir kiti netaurieji metalai. Vengti sudrėkusio mišinio sąlyčio su aliuminio milteliais (gali išsiskirti vandenilis).

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis skilimo produktų nesusidaro.

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:** Mišiniui nėra duomenų.
- b) **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Dirgina odą.
- c) **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Smarkiai pažeidžia akis.
- d) **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- 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:

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

11.3. Kita informacija:

Ilgalaikis ar pakartotinis dulkių poveikis gali dirginti kvėpavimo takus, sukelti astmą..

Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. Ilgalaikis sąlytis su odos drėgme gali stipriai sudirginti odą.

Saugos duomenų lapas

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

Knauf Fuga elastyczna 2–10 mm

Parengimo data: 2020 10 28

2.1 versija

12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

Mišinys šarmina vandenį (keičia vandens pH). Kai pH didesnis kaip 9, gali pasireikšti neigiamas ekotoksikologinis poveikis.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Potlandcementis – neorganinė medžiaga, tyrimas neatliekamas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Netaikoma.

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 kanalizaciją, atvirus vandens telkinius ar gruntą negalima.

13. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas: 17 09 04 (mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03).

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).

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

Knauf Fuga elastyczna 2–10 mm

Parengimo data: 2020 10 28

2.1 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

15.2. Cheminės saugos vertinimas:

Nėra.

16. Kita informacija

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



GHS05



GHS07

H315 Dirgina odą
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318 Smarkiai pažeidžia akis
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

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

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

Knauf Fuga elastyczna 2–10 mm

Parengimo data: 2020 10 28

2.1 versija

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 (2020 05 18_pl, 2.1 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.