

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Zementestrich ZE 20, ZE 30	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2010 08 16 Peržiūrėjimo data: 2014 07 10
---	--

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Zementestrich ZE20, ZE 30

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Mišinys cementinių grindims formuoti, atnaujinti, taisyti ir pan. Vidaus ir išorės darbams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: SIA KNAUF, Daugavas iela 4, Stopinu nov., Saurieši, LV-2118 Latvija, tel. +371 670 329 99, faks. +371 670 329 69; info@knauf.lv; www.knauf.lv

Tiekėjas / Platintojas: UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius, tel. (8-5) 261 97 64, faks. (8-5) 261 98 64, el p. info@knauf.lt, www.knauf.lt

Už SDL atsakinga UAB „KNAUF“, el. p. info@knauf.lt.

1.4. Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas: Pagal direktyvos 1999/45/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis



Xi, R41, R43

Pagal reglamentą 1272/2008/EB klasifikuojamas taip: Pavojinga
odos jautrinimas. 1 pavojaus kategorija, H317
Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija H318

2.2. Ženklavimo elementai: Pagal direktyvą 1999/45/EB:

Pavojingumo simbolis ir nuoroda:



Xi Dirginanti

Rizikos frazės:

R41 Gali smarkiai pažeisti akis

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda

Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų

S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis

S26 Patekus į akis, nedelsiant praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

S37/39 Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

Sudėtyje yra portlandcemenčio.

Ženklavimo elementai pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB:

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:



Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 Smarkiai pažeidžia akis

Tęsinys 2 lape

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Zementestrich ZE 20, ZE 30	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2010 08 16 Peržiūrėjimo data: 2014 07 10
---	--

2 sk. tęsinys:

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P261 Stenkitės neįkvėpti dulkių

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

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 išpilti/išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

Sudėtyje yra portlandcemenčio.

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojus sveikatai: Gali smarkiai pažeisti akis. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Mišinys su vandeniu yra šarminės reakcijos.

Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Nedegus, nesproguos.



Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Portlandcemenčio, dolomito miltelių ir kvarcinio smėlio mišinys.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
Portlandcementis (tirpiojo chromo VI koncentracija ne didesnė kaip 0,0002 %) REACH reg. nereikia	65997-15-1	266-043-4	< 20	 Xi; R37/38, R41, R43  odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315, STOT SE 3, H335, smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; odos jautrinimas. 1 pavojaus kategorija, H317

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Zementestrich ZE 20, ZE 30	3 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2010 08 16 Peržiūrėjimo data: 2014 07 10
---	--

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Įkvėpus išeiti į gryną orą. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nuplauti vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Gali smarkiai pažeisti akis. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. Mišinys su vandeniu turi šarminių savybių.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: –

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai: Mišinys nedegus, tačiau kilus gaisrui, gali užsidegti pakavimo medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO, CO₂).

5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti dulkių.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinys neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenį (susidaro šarminė terpė).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipykusį mišinį susemti mechaninėmis priemonėmis ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Vengti dulkių. Kietėja drėgmės arba vandens poveikyje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikyti darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti dulkių. Darbo patalpose turi būti geras vėdinimas.

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose sausose patalpose.

Nelaikyti palaidai, be pakuotės.

Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta.

Vengti dulkių susidarymo. Vengti drėgmės. Nelaikyti kartu su rūgštimis.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Mišinys cementinių grindims formuoti, atnaujinti, taisyti ir pan. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje arba techninėje charakteristikoje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)
Cheminis produktas: KNAUF Zementestrich ZE 20, ZE 30

4 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2010 08 16
Peržiūrėjimo data: 2014 07 10

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai: Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio 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 –įkvepiamoji frakcija –alveolinė frakcija		10 5*	– –
Kvarcas –alveolionė frakcija	14808-60-7	0,1 0,15*	– –
Dolomito dulkės įkvepiamoji frakcija alveolinė frakcija		10* 5 (6*)	– –

* gamintojo duomenys

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Neįkvėpti dulkių. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su P1 ar FFP1 tipo filtrais (LST EN 141).

Rankų ir odos apsauga: Apsauginės pirštinės (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės, suderinus su jų tiekėju, parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Akių apsauga: Vengti patekimo į akis. Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius (LST EN 344). Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Mišinio neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	milteliai
Spalva:	pilka
Kvapų:	bekvapiai
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	11,5–12 (vandeninė suspensija)
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	savaime neužsidega
Skilimo temperatūra, °C	> 700
Sprogumas:	nesproguos
Piltinis tankis, kg/m³	apie 1650
Tirpumas vandenyje, 20°C	apie 1–3 g/l
Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)	netaikoma
9.2. Kita informacija:	nenurodoma

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Nėra duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra duomenų.

10.4 Vengtinios sąlygos: Drėgmė.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Anglies oksidai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Zementestrich ZE 20, ZE 30	5 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2010 08 16 Peržiūrėjimo data: 2014 07 10
---	--

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

a) ūmus toksiškumas:

Komponentų:

Portlandcementis, CAS Nr. 65997-15-1:

LD50 prarijus, žiurkės: nėra duomenų

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

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Ilgalais poveikis gali sausinti bei dirginti odą.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Dirgina akis, gali jas pažeisti.

d) kvėpavimo takų dirginimas: Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.

e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali jautrinti odą.

f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.

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

h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

11.2. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, sukelti pykinimą, pilvo skausmus. Ilgalais sąlytis su drėgna oda gali sukelti dermatitą, odos uždegimą.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Išpiltas į vandenį, jį šarmina.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Netaikoma (neorganinės medžiagos).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Netaikoma (neorganinės medžiagos).

12.4. Judrumas dirvožemyje: Žemas. Vandenyje netirpus.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis aplinkosaugos principais, išpilti į kanalizaciją, 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: 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 tarptautinių vežimų 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. Pavojaus identifikacinis numeris: –

14.8. EMS numeris: –

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Zementestrich ZE 20, ZE 30	6 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2010 08 16 Peržiūrėjimo data: 2014 07 10
---	--

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję augos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas);
- LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka“ (su keitiniais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija);
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Ši SDI versija pakeičia ankstesniąją.

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



Xi Dirginanti

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą
R41 Gali smarkiai pažeisti akis
R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda



GHS07 Atsargiai



GHS05 Pavojinga

H315 Dirgina odą
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318 Smarkiai pažeidžia akis
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu 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 pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia tiekėjas/platintojas: UAB „KNAUF“.

Šio Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2013 09 26_lv) ir kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Savanorių pr. 180, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt, tel. (8-5) 232 20 16.