

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Vorspritzer	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 06 08 Peržiūrėjimo data: 2014 09 11
--	--

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Vorspritzer

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

Cemento tinkas, skirtas įvairių paviršių apdailai.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: KNAUF Gips KG, Postfach 10, 97343 Iphofen, Vokietija, tel. +49 (0) 9323/31-0, faks. +49 (0)9323/31-277

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, R37/38, R41

Dirgina kvėpavimo takus ir odą. Gali smarkiai pažeisti akis.

Pagal reglamentą 1272/2008/EB klasifikuojamas taip:



GHS05 Korozija

Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija H318.



GHS07

odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315

STOT SE 3, H335

2.2. Ženklinimo elementai: pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB:

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:



Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H315 Dirgina odą

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P261 Stenkitės neįkvėpti dulkių

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

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens 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

P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją

P501 Turinį/talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

Sudėtyje yra kalcio hidroksido, portlandcemenčio.

Tęsinys 2 lape

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Vorspritzer	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 06 08 Peržiūrėjimo data: 2014 09 11
--	--

2 sk. tęsinys:

2.3. Kiti pavojai:

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

Pavojus sveikatai: Dirgina odą, gali sukelti paraudimus, jautresniems asmenims – alergiją. Dirgina akis, o atskirais atvejais gali pažeisti rageną. Pilamas sukelia dulkes, kurios gali dirginti kvėpavimo takus. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui. Mišinys su vandeniu yra šarminės reakcijos.

Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Mišinys nedegus, nesproguos.







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

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Kalkių (kalcio hidroksido), portlandcemenčio, mineralinių užpildų ir kitų naudingųjų priedų mišinys.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
Kalcio hidroksidas REACH reg. Nr. 01-2119475151-45-xxxx	1305-62-0	215-137-3	5–50	 Xi; R37/38, R41  odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315,  smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318 STOT SE 3, H335
Portlandcementis (tirpiojo chromo VI koncentracija ne didesnė kaip 0,0002 %)	65997-15-1	266-043-4	5–50	 Xi; R37/38, R41*  odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315,  smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318 STOT SE 3, H335

* portlandcemenčio klasifikavimas nurodomas pagal gamintojo duomenis

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Išėiti 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. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nusivilkti užterštus drabužius. Nuplauti užterštą odą vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Jei reikia, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Gali smarkiai pažeisti akis. Dirgina odą ir kvėpavimo takus. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui. Mišinys su vandeniu yra šarminės reakcijos.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Vorspritzer	3 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 06 08 Peržiūrėjimo data: 2014 09 11
--	--

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

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

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Vientisa vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai: Gaisro metu gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO₂, CO). Esant aukštesnei kaip 580°C temperatūrai, kalcio hidroksidas skyla į kalcio oksidą ir vandenį.

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 į akis ir ant odos. Neįkvėpti dulkių.

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinys tiesiogiai neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipykusį mišinį susemti mechaninėmis priemonėmis ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas.

Vengti dulkelėjimo.

Susimaišęs su vandeniu mišinys sukietėja.

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. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų.

Vengti patekimo į akis ir ant odos.

Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių.

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.

Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta.

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: Cemento tinkas įvairiems paviršiams. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Vorspritzer	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 06 08 Peržiūrėjimo data: 2014 09 11
--	--

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)
Kalcio hidroksidas	1305-62-0	5	–
Dulkės (portlandcemenčio): Iškvepiamoji frakcija alveolinė frakcija	–	10 5	– –

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 FFP2 tipo filtru (LST EN 141).

Rankų ir odos apsauga: Vengti patekimo ant odos. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausias apsauginės pirštinės 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 būseną:	milteliai
Spalva:	balta, pilka ar kitos spalvos
Kvapą:	silpnas, žemės
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	11–13 (sotus t-las, 25°C)
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	kalcio hidroksidas > 580 skyla į CaO ir H ₂ O
Sprogumas:	nesprogus
Piltnis tankis, kg/m³	600–1500
Tirpumas vandenyje:	Ca(OH) ₂ : 1,650 mg/l (20°C)
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. Cementas ir/arba kalcio hidroksidas sudrėkęs reaguoja su aliuminiu ir žalvariu, reakcijos metu išsiskiria vandenilis.

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 Vorspritzer	5 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 06 08 Peržiūrėjimo data: 2014 09 11
--	--

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

a) ūmus toksiškumas: Komponentų:

Kalcio hidroksidas, CAS Nr. 1305-62-0:

LD50 prarijus, žiurkės: 7340 mg/kg; > 2000 mg/kg

LD50 per odą, triušiai: > 2500 mg/kg.

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: Dirgina odą.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

d) kvėpavimo takų dirginimas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.

f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.

g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.

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

11.2. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. Mišinys su vandeniu yra šarminis.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Mišinys šarmina vandenį. 1 vandens pavojingumo klasė. (Vokietija)

Kalcio hidroksidas, CAS Nr. 1305-62-0:

LC50 žuvys: 195 mg/l/96 h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Skaidosi blogai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.

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 gamtosauginiais principais neišpilti nepraskiesto mišinio ar jo atliekų į atvirus vandens telkinius, gruntą.

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 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 Vorspritzer	6 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 06 08 Peržiūrėjimo data: 2014 09 11
--	--

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 SDL 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



GHS05 Pavojinga



GHS07 Atsargiai

H315 Dirgina odą

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokiais 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 (2014 02 03_de) ir kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Šavanorių pr. 180, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt, tel. (8-5) 232 20 16.