



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

| | |
|--|---|
| Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Nivello | 1 puslapis iš 6 puslapių Parengimo data: 2014 07 10 Peržiūrėjimo data: 2017 12 11 |
|--|---|

| |
|---|
| 1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS 1.1. Produkto identifikatorius Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Nivello 1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Savaime išsilyginantis mišinys grindims. Nenaudoti ne pagal paskirtį. 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, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378. |
| 2. GALIMI PAVOJAI 2.1. Mišinio klasifikavimas: Pagal reglamento Nr. 1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas (skaičiavimo būdu) taip:  GHS05 Fiziniai pavojai: neklasifikuojama Pavojus sveikatai: smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318 Pavojus aplinkai: neklasifikuojama 2.2. Ženklinimo elementai pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB: <u>Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:</u>  Pavojinga <u>Pavojingumo frazė:</u> H318 Smarkiai pažeidžia akis <u>Atsargumo frazės:</u> Bendrosios: P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje Prevencinės: P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones Atoveikio: 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 arba kreiptis į gydytoją Šalinimas: P501 Tik tuščią talpyklą 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: Dirgina ir pažeidžia akis. Mišinys su vandeniu yra šarminis. Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą, kvėpavimo takus. 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. |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS


| | |
|--|---|
| Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Nivello | 2 puslapis iš 6 puslapių Parengimo data: 2014 07 10 Peržiūrėjimo data: 2017 12 11 |
|--|---|

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Gipso, smėlio, portlandcemenčio ir kitų mineralinių priedų mišinys.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):

| Komponentas | CAS Nr. | EB Nr. | Kiekis, % | Klasifikavimas 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 | < 2 |  odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; STOT SE 3, H335 |
| Kalcio sulfatas, CaSO ₄ REACH reg. Nr. 01-2119444918-26-xxxx | 7778-18-9 | 231-900-3 | >20 | – |

*Portlandcemenčio klasifikacija nurodoma pagal gamintojo pateiktąją.

Komponento pavojingų koncentracijų 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: Įkvėpus ir pajutus viršutinių kvėpavimo takų dirginimą, išeiti į gryną orą. Praskalauti dulkių sudirgintą burną ir gerklę. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

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

Patekus ant odos: Nuplauti vandeniu. 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): Dulkės dirgina akis, gali mechaniškai jas pažeisti.

Esant ilgalaikiam ar pakartotinam sąlyčiui gali dirginti odą, kvėpavimo takus, sukelti kosulį.

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 abejonių 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 keliami pavojai: Mišinys nedegus, tačiau kilus gaisrui, gali užsidegti pakavimo medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies monoksidas (CO).

5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius (LST EN 469). Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

| | |
|--|---|
| Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Nivello | 3 puslapis iš 6 puslapių Parengimo data: 2014 07 10 Peržiūrėjimo data: 2017 12 11 |
|--|---|

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 priemonės, 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 pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipykusį mišinį susėti mechaninėmis priemonėmis ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Vengti dulkelio. 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 darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikytis 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: Savaimė išsilyginantis mišinys grindims. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje arba techninėje charakteristikoje.

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai: Mišinio kenksmingų 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 | | 10 5* | – – |
| Kvarcas –alveolinė frakcija | 14808-60-7 | 0,1 0,15* | – – |
| Kalcio sulfatas –alveolinė frakcija | 7778-18-9 | 6* | – |

* gamintojo duomenys

DNEL vertės: Nėra duomenų.

PNEC vertės: Nėra duomenų.

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 priemonės, pvz., kaukes su P1, FFP1, FFP2, FFP3 tipo filtrais (LST EN 14387).

Rankų ir odos apsauga: Apsauginės pirštines (LST EN 374). Tinkamiausias apsauginės pirštines, 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 ir avalynę (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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

| | |
|--|---|
| Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Nivello | 4 puslapis iš 6 puslapių Parengimo data: 2014 07 10 Peržiūrėjimo data: 2017 12 11 |
|--|---|

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|--|
| Agregatinė būsena: | milteliai |
| Spalva: | šviesiai pilka |
| Kvapas: | bekvapiai |
| Vandenilio jonų rodiklis (pH) | 10,5–11,5 (vandeninė suspensija) |
| Pliūpsnio temperatūra, °C: | netaikoma |
| Virimo temperatūra, °C | netaikoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C | savaime neužsidega |
| Skilimo temperatūra, °C (gipso) | >140 °C į CaSO ₄ ir H ₂ O; >1000 °C į CaO ir SO ₃ |
| Sprogumas: | nesprogus |
| Piltnis tankis, kg/m³ | apie 2000 |
| Tirpumas vandenyje, 20°C | apie 2 g/l |
| Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo) | netaikoma |

9.2. Kita informacija: nėra

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:** Nėra duomenų.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį 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:** Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą.
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Dirgina, 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:** Šešiavalenčio chromo junginiai yra kancerogenai, mutagenai, toksiški reprodukcijai. Portlandcemenčio sudėtyje Cr⁶⁺ neturi viršyti 0,0002 %.
- h) toksiškumas reprodukcijai:** Nėra duomenų.
- i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:** Nėra duomenų.
- j) aspiracijos pavojus:** Nėra duomenų.

11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:

Portlandcementis, CAS Nr. 65997-15-1:
LD50 prarijus, žiurkės: nėra duomenų
LD50 per odą, triušiai: 2000 mg/kg/24h

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

| | |
|--|---|
| Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Nivello | 5 puslapis iš 6 puslapių Parengimo data: 2014 07 10 Peržiūrėjimo data: 2017 12 11 |
|--|---|

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Išpiltas į vandenį, jį šarmina, vandenyje sudaro hidratinius netirpius junginius ir nusėda.

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Netaikoma (neorganinės medžiagos).

12.4. Judumas 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 08 02 (gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01);

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. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: –

14.8. Nesupakuotų krovininių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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, 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“ (nauja redakcija patvirtinta 2011-05 03 įsakymu Nr.D1–368);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovininių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015m. redakcija

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES)
Cheminis produktas: KNAUF Nivello

6 puslapis iš 6 puslapių
Parengimo data: 2014 07 10
Peržiūrėjimo data: 2017 12 11

16. KITA INFORMACIJA

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

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



GHS05



GHS07

H315 Dirgina odą
H318 Smarkiai pažeidžia akis
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

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 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 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 (2017 09 04_Iv. 3 versija) ir kitus informacijos šaltinius ir chemijos srities teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.