SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF TS 110	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2015 04 05

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius
Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF TS 110
1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Polimerinis–cementinis mišinys, skirtas sudaryti gruntinį sukibimo sluoksnį ir apsaugoti konstrukcijų elementų armatūrą nuo korozijos.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:
Gamintojas: KNAUF Praha s.r.o., Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9,– Kbely, Čekijos Respublika, tel. +420 272 110 111, faks. +420 272 110 140, info@knauf.cz
Tiekėjas Latvijoje: KNAUF SIA, Daugavas 4, Rigas raj., Saurieši, LV-2118 Latvija, tel. +371 703 29 99, faks. +371 703 29 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 reglamentą 1272/2008/EB klasifikuojamas taip:

 GHS05  GHS07
odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315
smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318
odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317

Pagal direktyvos 1999/45/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis  Xi, R38, R41, R43

2.2. Ženklinimo elementai: **pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB:**
Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:
 Pavojinga

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

Atsargumo frazės:
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P260 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
P501 Turinį/talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

Sudėtyje yra portlandcemenčio.

Tęsinys 2 lape

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

2 sk. tęsinys:

2.2. Ženklinimo elementai: Pagal direktyvą 1999/45/EB:
Pavojingumo simbolis ir nuoroda:

 Xi Dirginanti

Rizikos frazės:
R38 Dirgina odą
R41 Gali smarkiai pažeisti akis
R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda

Saugos frazės:
S2 Saugoti nuo vaikų
S22 Neįkvėpti dulkių
S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis
S26 Patekus į akis nedelsiant gerai 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.

2.3. Kiti pavojai:
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
Pavojus sveikatai: Dirgina odą. gali smarkiai pažeisti akis. Dulkės gali dirginti nosies gleivinę, kvėpavimo takus. Ilgalaikis sąlytis su oda gali sukelti alergiją. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui. Mišinys su vandeniu yra šarminės reakcijos.
Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Mišinys nedegus, nesprogus.
Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų, negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai
Mišinio apibūdinimas: Portlandcemenčio ir kitų naudingųjų priedų sausas 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 %)	65997-15-1	266-043-4	≥ 20	 Xi; R38, R41, R43*  odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315, smarkus akių pažeidimas. 1 pavojaus kategorija, H318; odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317

* portlandcemenčio klasifikavimas nurodomas pagal gamintojo duomenis

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:
Įkvėpus: Pajutus viršutinių kvėpavimo takų dirginimą, išeiti į gryną orą. Jei savijauta prastėja, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis: Netrinti akių. 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): Dirgina odą. Gali smarkiai pažeisti akių gleivinę. Jautrios odos žmonėms ilgalaikis sąlytis su oda gali sukelti alergiją. Dulkės gali dirginti 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.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO_2, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: –
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO_2, CO).
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 neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis). Išsipylus dideliam cheminio mišinio kiekiui, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipylusį mišinį susemti mechaninėmis priemonėmis ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Vengti dulkėjimo. 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. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti dulkių. Po darbo ir prieš pertraukas 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. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Vengti drėgmės. Nelaikyti kartu su rūgštimis.
7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Polimerinis–cementinis apsauginis ir sukibimo gruntas. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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	65997-15-1	 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 P ar FFP tipo filtrais (LST EN 14387).
Rankų ir odos apsauga: Vengti patekimo ant odos. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios 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. 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
Kvapas:	be kvapo
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	11,0–13,5 (vandeninė suspensija)
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	> 1000
Sprogumas:	nesprogus
Piltinis tankis, kg/m^3	nenustatytas
Tirpumas vandenyje:	netirpus
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 Vengtinos sąlygos: Drėgmė.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: Anglies oksidai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:
a) ūmus toksiškumas: mišiniui nėra duomenų.
Komponentų:
Portlandcementis, CAS Nr. 65997-15-1:
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: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.
g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.
h) toksiškumas reprodukcijai: Šešiavalenčio chromo junginiai yra kancerogenai, mutagenai, toksiški reprodukcijai. Portandcemenčio sudėtyje Cr^{6+} neturi viršyti 0,0002 %.
i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis: Nėra duomenų.

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.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Skaidosi blogai.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.
12.4. Judumas dirvožemyje: 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 mišinio ar jo atliekų į atvirus vandens telkinius, gruntą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:
Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 10 13 11 (sudėtinių medžiagų, kuriose yra cemento, atliekos, nenurodytos 10 13 09 ir 10 13 10);
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

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, 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 ženklinimo tvarka" (su keitiniais);
- 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 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

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

 Xi Dirginanti

R38 Dirgina odą
R41 Gali smarkiai pažeisti akis
R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda

 GHS05 Pavojinga  GHS07 Atsargiai

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

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 (2011 04 25_lv) ir kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA", Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.