SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: TecTem® Füllmörtel	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 04 23

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: TecTem® Füllmörtel, art. Nr. 129164

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Mineralinis mišinys, skirtas užpildyti siūles, pažeistas vietas ir pan..

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: KNAUF PERLITE GmbH, Kipperstraβe 19, D-44147 Dortmund, Vokietija, tel. +49 (0)231-9980-01, faks. +49 (0) 231-9980-138

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.

Pagal reglamentą 1272/2008/EB klasifikuojamas taip:  Pavojinga
Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija H318
Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija H315
STOT SE 3 H335

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



Xi Dirginanti

Rizikos frazės:
R37/38 Dirgina akis ir odą
R41 Gali smarkiai pažeisti akis

Saugos frazės:
S2 Saugoti nuo vaikų
S22 Neįkvėpti dulkių
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

Ženklinimo elementai pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB:
Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis:

 Pavojinga

Tęsinys 2 lape

2 sk. tęsinys:

Pavojingumo frazės:
H315 Dirgina odą
H318 Smarkiai pažeidžia akis
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

Atsargumo frazės:
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P260 Neįkvėpti dulkių
P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lėšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

Sudėtyje yra portlandcemenčio.

2.3. Kiti pavojai:
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
Pavojus sveikatai: Mišinys pavojingas sveikatai. Į žmogaus organizmą gali patekti prarijus, įkvėpus, per akis ir per odą. Pilamas sukelia dulkes, kurios dirgina kvėpavimo takus. Ilgalaikis dulkių poveikis gali sukelti nosies, gerklės ir stemplės uždegimus. Dirgina akis, o atskirais atvejais gali pažeisti rageną. Dirgina odą, gali sukelti paraudimus, alergiją. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui. Portlandcemenčio mišinys su vandeniu yra šarminės reakcijos.
Asmenys, kurių jautri oda, yra alergiški, sergantys astma, chroninėmis ar pasikartojančiomis kvėpavimo sistemos ligomis, turėtų vengti kontakto su šiuo produktu.
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, gruntą.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai
Mišinioa pibūdinimas: Portlandcemenčio (tirpiojo chromo VI koncentracija ne didesnė kaip 0,0002 %), perlito, tirštiklių (celiuliozės eterių), vinilo chlorido, etileno ir vinilo esterių kopolimerų ir kitų priedų (kvarco ir kt.) 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 (baltasis cementas) (tirpiojo chromo VI koncentracija ne didesnė kaip 0,0002 %) REACH reg. Nereikia	65997-15-1	266-043-4	65–80	 **Xi**; R37/38, R41  odos dirginimas, 2 pavojaus kat., H315, STOT SE 3, H335, smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija H318

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: Įkvėpus ir pajutus viršutinių kvėpavimo takų dirginimą, 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. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos: Nedelsiant ir kruopščiai 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): Dirgina odą, kvėpavimo takus, gali sukelti kosulį, skausmą.. Gali smarkiai pažeisti akių gleivinę. Jautrios odos žmonėms gali sukelti alergiją. Sausina odą. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, sukelti . Mišinys 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: CO_2, 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 oksidai (CO, CO_2).
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 pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinys neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenis.
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. Sukietėjusias atliekas surinkti mechaniškai.
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. Darbo patalpose turi būti geras vėdinimas.
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. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta. Nelaikyti aliuminio pakuotėse (sudrėkus vyksta korozija).
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: Statybinių siūlių ir plyšių užpildymo mišinys. 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)
Portlandcementis, –įkvepiamoji frakcija –alveolinė frakcija	65997-15-1	 10 5*	 – –
Perlitas –įkvepiamoji frakcija –alveolinė frakcija	93763-70-3	 10* 5*	 – –
Kvarcas (alveolinė frakcija)	1408-60-7	0,1	–

* 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 P tipo filtrais (LST EN 141).
Rankų ir odos apsauga: Apsauginės pirštinės (LST EN 374). Jei oda jautri, rekomenduojama prieš darbą patepti rankas kremu. Tinkamiausios apsauginės pirštinės, suderinus su jų tiekėju, parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.
Akių apsauga: Vengti patekimo į akis. Prireikus naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166) arba apsauginius veido skydelius.
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:	balta
Kvapas:	bekvapiai
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	11–13
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	nenustatyta
Sprogumas:	nesprogus
Piltinis tankis, kg/**d**m^3	0,14–0,16
Tirpumas vandenyje:	maišosi (cemento dalis)
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: Esant drėgmei reaguoja su aliuminiu, išskirdamas vandenilį. Reaguoja su marmuru. Su vandenilio fluoridu reaguodamas išskiria nuodingas ėsdinančias silicio tetrafluorido dujas.
10.4 Vengtinos sąlygos: Drėgmė.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys, amonio druskos, aliuminis ir kt. netaurieji metalai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: Anglies oksidai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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: Dirgina odą.
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Gali smarkiai pažeisti akis.
d) kvėpavimo takų dirginimas: Dirgina kvėpavimo takus.
e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Ilgalaikis poveikis gali jautrinti odą.
f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.
g) kancerogeniškumas: Šešiavalenčio chromo junginiai yra kancerogenai, mutagenai, toksiški reprodukcijai. Portandcemenčio sudėtyje Cr^{6+} neturi viršyti 0,0002 %.
h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.
11.2. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, sukelti pykinimą, pilvo skausmus. Ilgalaikis sąlytis su drėgna oda gali sukelti dermatitą. Pakartotinas įkvėpimas didelio kiekio cemento dulkių gali pažeisti plaučius.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Patekęs į vandenį mišinys gali sudaryti hidratinius netirpius junginius ir nusėsti. Mišinys keičia vandens pH (šarmina).
Šešiavalentis chromas Cr^{6+} labai toksiškas vandens organizmams.
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: Išpiltas į vandenį, jį šarmina, o kietėdamas – užteršia. Vadovaujantis aplinkosaugos principais, išpilti į kanalizaciją, vandens telkinius (baseinus, tvenkinius, upes, ežerus ir pan.) ar gruntą negalima.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:
Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 17 01 06 (betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų); 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 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 parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo 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

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

 Xi Dirginanti

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą
R41 Gali smarkiai pažeisti akis

 GHS07 Atsargiai  GHS05 Pavojinga

H315 Dirgina odą
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 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 (2012 09 10_de) 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.