SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: KNAUF Rotband Hafputz	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2008 11 21 Peržiūrėjimo data:2014 04 15

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius
Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Rotband Hafputz
1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Sienų ir lubų tinkas .

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, R36).

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

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

Pavojingumo simbolis ir nuoroda:
 **Xi Dirginanti**

Rizikos frazė:
R36 Dirgina 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
S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

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

 Pavojinga
Pavojingumo frazė:
H318 Smarkiai pažeidžia akis

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

Tęsinys 2 lape

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

2 sk. tęsinys:

Sudėtyje yra kalcio hidroksido.

2.3. Kiti pavojai:
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.
Pavojus sveikatai: Dulkės dirgina akis, gali dirginti kvėpavimo takus. Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą. Prarijus gali šiek tiek dirginti virškinamąjį traktą.
Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Mišinys nedegus, nesprogus.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: 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: Kalcio sulfato hidratų, kalcio hidroksido, mineralinių priedų, paviršinio aktyvumo medžiagų, celiuliozės esterių, natūralių oksikarboksirūgščių ir kitų naudingųjų priedų mišinys.
Pavojingos 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. 01-2119475151-45-0147	1305-62-0	215-137-3	< 5	 Xi; R37/38, R41  STOT SE 3 H335; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija H315, smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija H318
Kalcio sulfatas REACH reg. Nr. 01-2119444918-26-xxxx	7778-18-9	231-900-3	> 85	–

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:
Įkvėpus: Įkvėpus dulkių 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: Nuplauti vandeniu. 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 akis, gali dirginti kvėpavimo takus, sukelti kosulį. Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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 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. 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. 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. Neįkvėpti dulkių.
Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.
Sudrėkęs ir išsipylęs ant grindų mišinys sudaro slidžią dangą.

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.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Sienų ir lubų tinkas. 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 23:2011yra 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, Įkvepiamoji frakcija alveolinė frakcija	–	 10 5	 – –
Kalcio sulfatas	7778-18-9	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 P tipo filtru (LST EN 141).
Rankų ir odos apsauga: Apsauginės pirštinės (LST EN 374).
Akių apsauga: Vengti patekimo į akis. Prireikus 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:	balta, gelsva smėlinė, pilkšva
Kvapas:	bekvapiai
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	10–12 (vandeninės suspensijos)
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	> 140 (skyla į $CaSO_4$ ir H_2O); > 1000 (skyla į CaO ir SO_3)
Sprogumas:	nesprogus
Tankis, g/cm^3	2,3–3,0
Tirpumas vandenyje:	~ 2 g/l (20°C)
Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)	netaikoma

9.2. Kita informacija: nenurodoma

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Normaliomis sąlygomis mišinys stabilus.
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: Komponentų:
Kalcio hidroksidas, CAS Nr. 1305-62-0:
LD50 prarijus, žiurkės: 7340 mg/kg; > 2000 mg/kg
LD50 per odą, triušiai:> 2500 mg/kg.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą.
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Dirgina 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: 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.
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 mišinio ar jo atliekų į atvirus vandens telkinius, gruntą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:
Produkto atliekų utilizavimas:
Atliekų kodas: 17 08 02 (gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01) ir 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 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
H3335 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 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 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.