

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.11.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 06.11.2015

### 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **Betofix RM**

Gaminio numeris: 1092, 1098

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Skiedinys remontui

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Gamintojas / tiekėjas

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: +49(0)5432/83-0

UAB "Remmers Baltica"

Kirtimų g. 47

LT-02244 Vilnius

##### Informacijos šaltinis:

+37 0 52164 237

remmers@remmers.lt

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris: +37 0 52164 237

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

-----  
**Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB**

Xi; Dirginanti

R36: Dirgina akis.

##### Klasifikavimo sistema:

Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

##### Pavojaus piktogramos



GHS05

**Signalinis žodis** Pavojinga

##### Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

Cement

##### Pavojingumo frazės

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

##### Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

P260 Neįkvėpti dulkių.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.11.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 06.11.2015

**Prekybos ženklas: Betofix RM**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones. (Puslapio 1 tęsinys)

P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

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.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.

**2.3 Kiti pavojai** low chromate content according to directive 2003/53 EG

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

**Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

#### Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO <sub>2</sub> ) medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	40-60%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement Xi R37/38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	5-10%

**Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Įkvėpus:** Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

**Po kontakto su oda:** Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

#### Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

**Prarijus:** Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Nuorodos gydytojui:** Žr. 3 punktą

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

### 6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti dulkių susidarymo.

Vengti patekimo ant odos. Vengti patekimo į akis.

(Tęsinys 3 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.11.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 06.11.2015

**Prekybos ženklas: Betofix RM**

(Puslapio 2 tęsinys)

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Saugoti nuo vandens.

Panaudoti neutralizavimo priemonę.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## 7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Geras dulkių surinkimas.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti dulkių susidarymo.

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemonės.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Sandėliavimas:**

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Store in closed rooms protected against moisture. Extraction of dust in compliance with BImSchG or Technical Instructions Air.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** nėra

**Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Laikyti sausai.

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

**Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**CAS: 14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)**

PRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

**Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Asmens saugos priemonės:**

**Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

**Kvėpavimo takų apsauga:**

Filtrai P2

(Tęsinys 4 psl.)

LT

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.11.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 06.11.2015

Prekybos ženklas: **Betofix RM**

(Puslapio 3 tęsinys)

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

**Rankų apsauga:**

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

**Pirštinių medžiaga**

Nitrilo kaučiukas

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

**Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

**Akių apsauga:** Tamsiai prispaudžiantys akiniai**Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Bendra informacija****Išvaizda:****Forma:**

Milteliai

**Spalva:**

Pagal produkto aprašymą

**Kvapą:**

Bekvapis(ė)

**Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

**pH vertė (100 g/l) esant 20 °C:**

ca. 12

**Sudėties pakeitimas****Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:**

&gt; 1000 °C

**Virimo taškas / Virimo sritis:**

Nenustatyta.

**Užsidegimo taškas:**

Nevartotina.

**Degumas (kietas, dujinis):**

Nenustatyta.

**Uždegimo temperatūra:**

Nenaudojama

**Suirimo temperatūra:**

Nenustatyta.

**Savaiminis užsidegimas:**

Produktas savaime neužsidega.

**Sprogimo pavojus:**

Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

**Sprogimo riba :****Žemutinė:**

Nenustatyta.

**Viršutinė**

Nenustatyta.

**Garų slėgis:**

Nevartotina.

**Tankis esant 20 °C:**>2 g/cm<sup>3</sup>**Reliatyvus tankis**

Nenustatyta.

**Garų tankis**

Nevartotina.

**Garavimo greitis**

Nevartotina.

**Tirpumas / Maišymas su vandeniu:**

Tirpus(i).

**Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** Nenustatyta.**Viskoziškumas:****Dinaminis:**

Nevartotina.

**Kinematinis:**

Nevartotina.

(Tęsinys 5 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.11.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 06.11.2015

Prekybos ženklas: **Betofix RM**

(Puslapio 4 tęsinys)

**9.2 Kita informacija**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.2 Cheminis stabilumas****Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.**10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.6 Pavojingi skilimo produktai:**

Nėra, jei tinkamai naudojama.

Nėra, jei tinkamai sandėliuojama.

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**Pirminis perštėjimo efektas:****prie odos:** Po pakartotinio naudojimo gali lengvai dirginti odą.**prie akies:**

Gali sukelti dirginimą.

Smarkiai pažeidžia akis.

**Jautrumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)****Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Neleisti patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

LT

(Tęsinys 6 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 06.11.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 06.11.2015

Prekybos ženklas: **Betofix RM**

(Puslapio 5 tęsinys)

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

##### Rekomendacija:

Pateikti atliekų kodai yra rekomenduojami jei produktas buvo naudojamas pagal instrukciją. Naudojant specialiais atvejais ar specialiai tvarkant atliekas, vartotojui, pagal aplinkybes, gali būti pateikti ir kiti atliekų kodai.

##### Europos atliekų katalogas

17 01 01	betonas
----------	---------

##### Nevalytos pakuotės:

**Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

**Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 UN numeris

ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasė atkrenta

#### 14.4 Įpakavimo grupė

ADR, IMDG, IATA atkrenta

#### 14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant: Ne

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nevartotina.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal

MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.

#### UN "Model Regulation":

atkrenta

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### Direktyva 2012/18/ES

**Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

##### Nacionaliniai normatyvai:

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai

Apdirbant su vandeniu išsiskiria esdinančios savybės, todėl vartotojas turi būti kvalifikuotas ir sekti mūsų naudojimo instrukciją.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

(Tęsinys 7 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
**pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 06.11.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 06.11.2015

**Prekybos ženklas: Betofix RM**

(Puslapio 6 tęsinys)

**Svarbios frazės**

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Produktų saugos/ EHS skyrius****Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3