

***1. Cheminės medžiagos / preparato ir įmonės pavadinimas**

- **Duomenys apie produktą**
- **Prekybinis pavadinimas:** **Restauriermörtel GF**
Funcosil Restauriermörtel gießfähig
- **Artikulo nr.:** 0588-90
- **Medžiagos/ruošinio panaudojimas:** gatavas skiedinys
- **Gamintojas/tiekėjas:** Remmers Baustofftechnik GmbH
Pašto indeksas 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Fax: 05432/39 85
- **Informaciją teikiantis skyrius:** Produkto saugos skyrius:
Tel.: 05432/8 31 38
e-mail: fjruewe@remmers.de
- **Informacija skubiais atvejais:** Pirmadieniais – ketvirtadieniais nuo 07.30 iki 16.00,
penktadieniais nuo 07.30 iki 14.00 val. : produkto saugos skyrius: Tel.: 05432/8 31 38
Po darbo: Tel.: 05961/91 95 47 arba
Tel.: 0171/6 42 82 97
Faks.: 05961/91 95 48

***2. Galimi pavojai**

- **Pavojaus apibūdinimas:** nėra.
- **Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai:** nėra.
- **Klasifikavimo sistema:** klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.
- **Papildomi duomenys:**
Be chromatų pagal TRGS 613
Kvarcas (įtraukiant kristobalitą ir tridimitą) tarp žmonių žinomas kaip silikozę išskirianti medžiaga. Dėl šios priežasties pateikta ribinė oro vertė 0,15 mg/m³ (alveolėms įprasta frakcija). Šalia šios ribinės oro vertės reikia laikytis ir bendros ribinės dulkių vertės. Kvarcinių dulkių poveikis (įtraukiant kristobalitą ir tridimitą) yra ilgalaikis efektas ir iš esmės priklauso nuo dulkių kiekio, kuris nustatomas pagal ilgesnį laiko tarpą veikiančią vidutinę dulkių koncentraciją (alveolėms įprastą frakciją).

***3. Sudėtis ir informacija apie komponentus**

- **Cheminė charakteristika**
- **Apibūdinimas:** Sausas skiedinys, turintis mineralinių rišiklių, cemento ir priedų.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kvarcas		60-<80 %
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cementas	Xi; R 36/38-43	10-<20 %
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	Silicio dioksidas		5-<10 %
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Kalcio hidroksidas	Xi; R 36/38	1-<2,5 %

- **Papildomi nurodymai:** išsamesnė informacija apie pateiktus pavojaus nurodymus pateikta 16 skyriuje. Produkte mažai chromatų pagal 2003/53/ES direktyvą.

***4. Pirmosios pagalbos priemonės**

- **Įkvėpus:** nesiimti jokių būtinų priemonių.
- **Patekus ant odos:** iš karto plauti vandeniu ir muilu, gerai praskalauti. Esant ilgalaikiam perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu. Kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** iš karto kreiptis į gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:** žr. 3 punktą.

5. Priešgaisrinės priemonės

- **Tam skirtos gesinimo priemonės:** gesinimo priemonės priklausomai nuo aplinkos.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:** nereikalaujama jokių ypatingų priemonių.

***6. Avarių likvidavimo priemonės**

- **Asmens apsaugos priemonės:**
Vengti dulkių susidarymo. Vengti sąlyčio su oda ir akimis.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
Vengti nekontroliuojamo vandens patekimo. Vengti nekontroliuojamo nutekėjimo į vandenį. Vengti nutekėjimo į kanalizaciją ir vandens telkinius.
- **Valymo metodas / surinkimas:** surinkti mechaniniu būdu. Saugoti nuo vandens.
- **Papildomi nurodymai:**
Informaciją apie utilizaciją skaityti 13 skyriuje.
Po kontakto su vandeniu sukietėja ir gali būti utilizuojamas kaip betonas (atliekų kodas 170101).

***7. Naudojimas ir sandėliavimas**

- **Naudojimas:**
- **Nurodymai saugiam naudojimui:** vengti dulkių susidarymo. Saugoti nuo drėgmės. Saugoti nuo vaikų. Vengti patekimo į akis.
- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** nepilti į cinko ir aliuminio indus.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** saugoti nuo drėgmės uždaroje patalpose. Dulkių pašalinimas pagal BImSchG, oro TA.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** indų rekomenduojama medžiaga: lengvieji metalai ir jų lydiniai.
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:** indus laikyti gerai uždarius sausoje vietoje. Saugoti nuo oro drėgmės ir vandens.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal saugumo potvarkius: -**

***8. Poveikio prevencijos priemonės ir asmens apsauga**

- **Papildomi nurodymai techniniams įrenginiams:** jokių kitų duomenų, žr. 7 punktą.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**

14808-60-7 kvarcas

MAK MAK (TRSG 900)	Alveolėms įprastas kiekis 0,15 A mg/m ³ 24; Y; DFG
-----------------------	---

65997-15-1 cementas

AGW	5 E mg/m ³ DFG
-----	------------------------------

1305-62-0 kalcio hidroksidas

MAK (TRSG 900)	5 E mg/m ³ ES
----------------	-----------------------------

- **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Suteptus drabužius iš karto nusirengti.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešnypšti nosies (nešnirpšti).
Profilaktinė rankų apsauga kremu.
Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas.
Vengti sąlyčio su oda ir akimis.
Neįkvėpti dulkių / dūmų / rūko.
Laikytis profsajunginių potvarkių.
- **Kvėpavimo apsauga:** Trumpalaikis filtras: P2 filtras.
BGR 190 techninis aprašymas (ZH 1/701) BG amatininkų sąjunga.
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės. M 42 techninis aprašymas (ZH 1/132) BG amatininkų sąjunga. Vengti sąlyčio su oda. Dėvėti tinkamas apsaugines pirštines.
- **Pirštinių medžiaga:** odinės ir guminės pirštinės.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikas:** Tikslų įsigėrimo laiką sužinosite iš gamintojo arba tiekėjo.

- **Akių apsauga:** sandarūs apsauginiai akiniai. BGR 192 techninis aprašymas, BG amatininkų sąjunga: Vengti sąlyčio su akimis. Patekus į akis, iš karto rūpestingai plauti vandeniu ir konsultuotis su gydytoju.
 - **Kūno apsauga:** apsauginė darbo apranga.
-

***9. Fizikinės ir cheminės savybės**

- **Bendri duomenys**

Forma:	milteliai
Spalva:	pilka
Kvapas:	charakteringas
 - **Būsenos pakitimai**

Tirpimo taškas:	> 1000 °C
Virimo taškas:	nenustatytas
 - **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
 - **Užsidegimo temperatūra:** netaikomas
 - **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas nėra savaimė užsidegantis
 - **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesproguš.
 - **Tankis:**
 - **Tankis, esant 20 °C:** apie 1,7 kg/m³
 - **Tirpumas vandenyje/ maišymasis su vandeniu:** iš dalies maišosi
 - **pH vertė, esant 20 °C:** 12-13 (10 % tirpalas)
-

***10. Stabilumas ir reaktingumas**

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:**
Neyra naudojant laikantis reikalavimų.
Neyra sandėliuojant ir naudojant laikantis reikalavimų. Vengti drėgmės patekimo.
 - **Pavojingos reakcijos:** nežinoma jokių pavojingų reakcijų.
 - **Pavojingi irimo produktai:** nežinoma jokių pavojingų irimo produktų.
-

***11. Toksikologinė informacija**

- **Ūminis toksiškumas:**
 - **Pirminis dirginamasis poveikis:**
 - **Patekus ant odos:** dirgina odą ir gleivinę.
 - **Patekus į akis:** dirgina.
 - **Jautrumas:** nežinoma.
-

12. Ekologinė informacija

- **Ekotoksinis poveikis:**
- **Pastaba:** tik didesniai kiekiui sureagavus su vandeniu galimas dėl padidintos pH vertės.

- **Bendri nurodymai:**
Pavojingumo vandeniui klasė 1: silpnai teršia vandenį.
Negali patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją. Pagal VwVwS 4 priedą.
-

***13. Atliekų tvarkymas**

- **Produktas:**
 - **Rekomendacija:**
Pateikti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio, siekiant naudoti šį produktą pagal reikalavimus. Priklausomai nuo specialaus naudojimo ir išvežimo aplinkybių vartotojas gali priskirti produktui kitus atliekų kodus. Sausas surinktas produktas gali būti naudojamas toliau. Patekus vandeniui ir sukietėjus, utilizuojamas kaip statybinės atliekos.
 - **Europinis atliekų katalogas**

17 00 00	Statybinės ir griovimo atliekos
17 01 00	Betonas, plytos, plytelės ir keramika
17 01 01	Betonas
 - **Neišvalytos pakuotės:**
 - **Rekomendacija:** utilizuoti pagal atitinkamus potvarkius.
-

14. Informacija apie gabenimą

- **Sausumos transportas ADR/RID ir GGVSE (kertantis sieną/vidinis):**
 - **ADR/RID – GGVSE klasė:** -
 - **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**
 - **IMDG/GGVSee klasė:** -
 - **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA klasė:** -
 - **UN „Model Regulation“:** -
 - **Transportas/ kiti duomenys:** jokio pavojaus, laikantis aukščiau išvardintų reikalavimų.
-

***15. Informacija apie reglamentavimą**

- **Apibūdinimas pagal EEB direktyvas:**
Produktas yra apibūdintas ir paženklintas pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos).
- **S frazės:**
22 neįkvėpti dulkių.
24 vengti patekimo ant odos.
- **Ypatingas nustatytų ruošinių apibūdinimas:** be chromato pagal 2003/53/ES, sandėliuoti sausiai mažiausiai 1 metus nuo pagaminimo datos.
- **Produkto kodas:** ZP1
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Pavojingumo vandeniui klasė:** 1: silpnai teršia vandenį pagal 4 VwVwS priedą.
- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai:**

Profsajunginiai/darbo medicinos potvarkiai, pvz., darbo medicinos principai ir darbo saugos potvarkiai (VBG.ZH-1/techniniai aprašymai ir kt.).

16. Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų mūsų turima informacija, tačiau tai nėra produkto savybių garantija ir nesuteikia jokių juridinių įsipareigojimų.

Tiekimo ypatumai pateikti atitinkamame techniniame aprašyme.

- **Aktualios R frazės:** 36/38 dirgina akis ir odą.
43 galimas odos jautrumo padidėjimas
- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius