


*1. Cheminės medžiagos / preparato ir įmonės pavadinimas

- Duomenys apie produktą
- Prekybinis pavadinimas: **Fachwerkmörtel**
Funcosil Fachwerkmörtel
- Medžiagos/ruošinio panaudojimas: naudojimui paruoštas skiedinys
- Gamintojas/tiekėjas: Remmers Baustofftechnik GmbH
Pašto indeksas 1255
D-49624 Lönigen
Tel.: 05432/83-0
Faks: 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:
 Xi dirginanti
- Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai: R 36/38 dirgina akis ir odą.
- Klasifikavimo sistema: klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis. Pavojaus apibūdinimas „dirginantis“ galioja ne sausiems milteliams, bet patekus į juos drėgmei ar vandeniui (šarminė reakcija).
- Papildomi nurodymai: mažai chromatų TRSG 613.

*3. Sudėtis ir informacija apie komponentus

- Cheminė charakteristika:
- Apibūdinimas: apačioje nurodytų medžiagų nepavojingais kiekiais mišinys:
- Pavojingos sudėtinės medžiagos:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cementas	Xi; R 36/38-43	20-<40 %
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	Silicio dioksidas		10-<20 %
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Kalcio hidroksidas	Xi; R 36/38	5-<10 %
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	Aliuminio oksidas		1-<2,5 %

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

*4. Pirmosios pagalbos priemonės

- **Įkvėpus:** Esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus ant odos:** tuoj pat plauti vandeniu ir muilu. Esant ilgalaikiam peršėjimui kreiptis į gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu. Esant paūmėjimui, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Iš karto kreiptis į gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:** žr. 3 punktą.

5. Priešgaisrinės priemonės

- **Tam skirtos gesinimo priemonės:** gesinimo priemonės rinktis pagal aplinkybes.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:** nebūtinės.

*6. Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens apsaugos priemonės:** vengti dulkių susidarymo, patekimo ant odos, į akis.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:** vengti vandens patekimo. Nepilti į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntą / žemę.
- **Valymo metodas/surinkimas:** surinkti mechaniniu būdu. Saugoti nuo vandens.
- **Papildomi nurodymai:** sukietėja, kai patenka vandens. Tada galima utilizuoti kaip betoną (EAK-raktas: 170101).

*7. Naudojimas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**
- **Nurodymai saugiam naudojimui:** vengti dulkių susidarymo. Saugoti nuo drėgmės. Saugoti nuo vaikų ir kad nepatektų ant odos, į akis.
- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** produktas nedegus.
- **Sandėliavimas:**

- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** saugoti nuo drėgmės uždarytose patalpose. Dulkių šalinimas pagal BImSchG ir TA Luft.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** nėra.
- **Kiti sandėliavimo duomenys:** indus laikyti gerai uždarius sausoje vietoje, saugant nuo oro drėgmės ir vandens.

***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:**
 - 65997-15-1 cementas**
 - AGW 5 E mg/m³
 - DFG
 - 7631-86-9 silicio dioksidas**
 - AGW 4 E mg/m³
 - DFG, 2, Y
 - 1305-62-0 kalcio hidroksidas**
 - MAK (TRGS 900) 5 E mg/m³
 - ES
 - 1344-28-1 aliuminio oksidas**
 - AGW 3* 10** mg/m³
 - 2 (II); * per alveoles patenkanti ** įkvepianti frakcija; AGS
- **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
 - Saugoti, kad produktas būtų atokiai laikomas nuo maisto produktų, gėrimų, pašarų.
 - Išteptus, aplietus drabužius tuoj pat nusirengti.
 - Dirbant su medžiaga nevalgyti, negerti, nerūkyti.
 - Dėvėti odos apsaugą.
 - Pertraukų metu ir po darbo plauti rankas.
 - Neįkvėpti dulkių / garų.
 - Skaityti saugos reikalavimus.
- **Kvėpavimo apsauga:** Trumpalaikis filtras: P2. Techninis aprašymas BGR 190 (ZH 1/701) Hauptverband der Gewerbl. BG.
- **Rankų apsauga:** pirštinės. M 42 aprašymas (ZH 1/132) Hauptverband der Gewerbl. BG. Naudoti tinkamas pirštines.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilio kaučiukas, pvz., tricotril der Fa. KCL, nitriliu padengtos medvilninės pirštinės.
- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:** Pralaidumas priklauso nuo darbo sąlygų, pagal gamintojo nurodymus maks. 480 min (DIN EN 374). Tikslaus laiko klausti gamintojo ar tiekėjo.
- **Akių apsauga:** akiniai. BGR 192 aprašymas: saugoti, kad nepatektų į akis. Jei pateko, tuoj pat plauti vandeniu, konsultuotis su gydytoju.
- **Kūno apsauga:** darbiniai apsauginiai drabužiai

***9. Fizikinės ir cheminės savybės**

- **Bendri duomenys**
 - Forma: milteliai
 - Spalva: pilka
 - Kvapas: bekvapis
- **Būsenos pakitimai**
 - Tirpimo taškas: > 1000 °C
 - Virimo taškas: nenustatyta
- **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
- **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas nėra savaimė užsidegantis
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesproguš.
- **Tankis:**
- **Tankis, esant 20 °C:** apie 0,8 kg/dm³
- **Tirpumas vandenyje / maišymasis su vandeniu:** maišomas apie 1:5
- **pH vertė (10 g/l), esant 20 °C:** apie 12

*10. Stabilumas ir reaktingumas

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

*11. Toksikologinė informacija

- **Ūminis toksiškumas:**
 - **Santykiniu būdu sugraduotos LD/LC50 vertės:**
7631-86-9 silicio dioksidas
- | | | |
|----------|------|----------------------|
| Oralinis | LD50 | 10000 mg/kg (žiurkė) |
|----------|------|----------------------|
- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
 - **patekus ant odos:** dirgina odą ir gleivinę.
 - **patekus į akis:** dirginimas.
 - **Poveikis žmogui:** remiantis 6 ir 8 punkto duomenimis, nėra jokio pavojaus pagal R 36/38.

12. Ekologinė informacija

- **Ekotoksinis poveikis:** galimas tik išsiskyrus didesniai kiekiui ir vandeniui su padidėjusia pH verte.
- **Bendri nurodymai:**
Pavojingumo vandeniui klasė 1: silpnai teršia vandenį.
Negali patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją.

*13. Atliekų tvarkymas

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:** surinkus sausą medžiagą galima naudoti toliau. Patekus vandens ir sukietėjus, utilizuoti kaip betoną.
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.
- **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:** -
- **Transportas / kiti duomenys:** nežinoma jokio pavojaus pagal aukščiau nurodytus potvarkius

*15. Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EEB direktyvas:** Produkto apibūdinimas ir paženklintas pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos).
- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**



Xi dirginanti
- **R frazės:**
36/38 dirgina akis ir odą.
- **S frazės:**
 - 2 saugoti nuo vaikų.
 - 22 neįkvėpti dulkių.
 - 24/25 vengti patekimo į akis ir ant odos.
 - 26 patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
 - 37 mėvėti tinkamas pirštines.
- **Ypatingo paruošimo apibūdinimas:** mažai chromatų pagal 2003/53/ES, atitinkamai sandėliuojant sausoje vietoje mažiausiai 1 metus nuo pagaminimo laiko.
- **Produkto kodas:** ZP 1
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Pavojingumo vandeniui klasė:** 1: silpnai teršia vandenį pagal 4 VwVwS priedą

- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai:** perdirbant su vandeniu gali pasireikšti ėsdinančios savybės, todėl perdirbimo ir sandėliavimo metu laikytis saugos reikalavimų.
-

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 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius