

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

- **Duomenys apie produktą**
- **Prekybinis pavadinimas:** **Bauschlämme**
- **Medžiagos/ruošinio panaudojimas:** sandarinimo šlamas
- **Gamintojas/tiekėjas:** Remmers Baustofftechnik  
Produktions-GmbH  
Bernhard-Remmers-Str.  
04849 Bad Döben  
Tel.: 034243/306-0  
Faks.: 034243/30699
- **Informaciją teikiantis skyrius:** Produkto saugos skyrius:  
Tel.: 05432/8 31 38  
e-mail: [fjruewe@remmers.de](mailto: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 dirginantis

- **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:** nėra chromatų pagal 2003/53/ES direktyvą. Kvarco poveikis (įskaitant kristobalitą ir tridimitą) žmogui kaip silikono. Čia pateikta oro ribinė vertė 0,15 mg/m<sup>3</sup> (per alveoles patenkanti frakcija). Šalia šios ribinės oro vertės reikia laikytis bendros dulkių ribinės vertės. Kvarcinių dulkių (įskaitant kristobalitą ir tridimitą) poveikis ilgalaikis ir priklauso nuo dulkių kiekio ir per ilgesnį laiką susidariusios vidutinės dulkių koncentracijos (per alveoles patenkanti frakcija).

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

- **Cheminė charakteristika**

- **Apibūdinimas:** neorganinių rišiklių kombinacija su papildais ir organiniais priedais.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cementas	Xi; R 36/38-43	20-40 %
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarcas		40-60 %

- **Papildomi nurodymai:** išsamesnė informacija apie pateiktus pavojaus nurodymus pateikta 16 skyriuje. Nėra 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. 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:** nesiiimti jokių ypatingų priemonių.

#### \*6. Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens apsaugos priemonės:** vengti dulkių susidarymo, patekimo ant odos, į akis.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:** vengti nekontroliuojamo 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:** nesiiimti jokių ypatingų priemonių.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** saugoti nuo drėgmės uždarytose patalpose. Dulkių šalinimas pagal BImSchG ir TA Luft.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** nėra.

- **Kitos sandėliavimo sąlygos:** Indus laikyti gerai uždarytuose induose sausoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės ir vandens.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal įmonės saugos potvarkį:** -

#### **\*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 per alveoles patenkanti frakcija  
  
**65997-15-1 cementas**  
 AGW 5 E mg/m<sup>3</sup>  
 DFG
- **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**  
 Ištemptus, aplietus drabužius tuoj pat nusirengti.  
 Saugoti nuo maisto produktų, gėrimų, pašarų.  
 Dirbant su medžiaga nevalgyti, negerti, nerūkyti.  
 Dėvėti odos apsaugą.  
 Pertraukų metu ir po darbo plauti rankas.  
 Saugoti, kad nepatektų ant ados ir į akis.  
 Neįkvėpti dulkių / garų.  
 Skaityti saugos reikalavimus.
- **Kvėpavimo apsauga:** susidarius dulkėms: Filtras: P2. BGR 190 aprašymas (ZH 1/701).
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės. M 42 aprašymas (ZH 1/132). Saugoti, kad nepatektų ant odos. Naudoti apsaugines 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:** apsauginiai drabužiai

#### **\*9. Fizikinės ir cheminės savybės**

- **Bendri duomenys**

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

Tirpimo taškas:	> 1000 °C
-----------------	-----------

- Virimo taškas: nenustatyta
- **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
  - **Savaiminis užsidegimas:** produktas savaime neužsidega
  - **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesproguš.
  - **Tankis:**
  - **Tankis, esant 20 °C:** apie 1,5 kg/dm<sup>3</sup>
  - **Tirpumas vandenyje/ maišymasis su vandeniu:** visiškai maišomas
  - **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:**
  - **Pirminis dirginamasis poveikis:**
  - **Patekus ant odos:** dirgina akis ir gleivinę.
  - **Patekus į akis:** dirginimas.
  - **Poveikis žmogui:** laikantis 6 ir 8 punkto nurodymų nėra jokio R 36/38 frazių pavojaus.
- 

#### 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. Pagal VwVwS 4 priedą. Negali patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją.
- 

#### \*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. Surinkus sausą medžiagą, galima bus naudoti vėliau. Patekus vandeniui ir sukietėjus utilizuoti kaip betoną.
- **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. Transportavimo duomenys

- **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 apibūdintas ir paženklintas pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos).
  - **Produkto pavojus:**  
 Xi dirginantis
  - **R frazės:**  
36/38 dirgina akis ir odą
  - **S frazės:**  
2 saugoti nuo vaikų  
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, sandėliuoti sausoje vietoje mažiausiai 1 metus po pagaminimo datos.
  - **Produkto kodas:** ZP 1
  - **Nacionaliniai potvarkiai:**
  - **Pavojingumo vandeniui klasė:** 1: silpnai teršia vandenį. Pagal 4 VwVwS priedą
  - **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai:** dirbant su vandeniu gali pasireikšti esdinančios savybės, todėl svarbu konsultuotis su specialistais ir skaityti perdirbimo nurodymus. Tiekimo specifikacija pateikta aktualiuose techniniuose aprašymuose.
- 

#### 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