

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

- **Duomenys apie produktą**
- **Prekybinis pavadinimas:** **Restauriermörtel**
- **Artikulo nr.:** 0742, 0746, 0748-0769, 0786-0788
- **Medžiagos/ruošinio panaudojimas:** gatavas skiedinys
- **Gamintojas/tiekėjas:** Remmers Baustofftechnik GmbH
Pašto indeksas 1255
D-49624 Lönningen
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 tik sausiesiems milteliams, bet ir į juos patekus drėgmei ar vandeniui (šarminė reakcija).
- **GHS apibūdinimo elementai:**



Ispėjimas

H315 dirgina odą
H319 stipriai dirgina akis

- **Prevenција:**
P264 po naudojimo gerai išplauti
P280 naudoti apsaugines pirštines / drabužius / akių ir veido apsaugą.
- **Reakcija:**
P302+P352 patekus ant odos: plauti vandeniu ir muilu.
P305+P351+P338 patekus į akis: keletą minučių plauti vandeniu. Jeigu yra, išimti pagal galimybes kontaktinius lęšius. Dar kartą praskalauti.
P321 ypatingas gydymas (žr. ant etiketės).
P332+P313 esant odos sudirginimui: kreiptis į gydytoją.
P337+P313 esant akių sudirginimui: kreiptis į gydytoją.
P362 išteptus drabužius nusirengti ir išplauti.
- **Papildomi duomenys:**
Be chromatų pagal 2003/53/ES direktyvą.
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: 65997-15-2	Baltas cementas	Xi; R 36/38 Išpėjimas: 3.2/2, 3.3/2	10-20%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Kalcio hidroksidas	Xi; R 36/38 Išpėjimas: 3.2/2, 3.3/2	1-2,5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kvarcas		80-100%

- **Papildomi nurodymai:** išsamesnė informacija apie pateiktus pavojaus nurodymus pateikta 16 skyriuje.

*4. Pirmosios pagalbos priemonės

- **Įkvėpus:** Negalavimams nesibaigiant, konsultuotis su gydytoju.
- **Patekus ant odos:** iš karto plauti vandeniu ir muilu, gerai nuskalauti. 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 rinktis priklausomai nuo aplinkos.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:** nereikalaujama jokių ypatingų priemonių.

*6. Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens apsaugos priemonės:**
Vengti dulkių susidarymo. Vengti sąlyčio su oda. Vengti sąlyčio su 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:** nesiimti jokių ypatingų priemonių.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** saugoti nuo drėgmės uždaroje patalpoje. Dulkių pašalinimas pagal BImSchG, oro TA.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** nėra
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:** sandėliuoti sandariai uždarytose pakuotėse 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	Alveolėms įprastas kiekis
-----	---------------------------

- **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmens 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 pertraukas ir po darbo plauti rankas.

Vengti sąlyčio su oda ir akimis.

Neįkvėpti dulkių / dūmų / rūko.

Laikytis profsąjunginių potvarkių.

- **Kvėpavimo apsauga:** Trumpalaikis filtras: P2 filtras.
BGR 190 techninis aprašymas (ZH 1/701) BG amatininkų sąjunga.
- **Rankų apsauga:** nepralaidžios pirštinės. M 42 techninis aprašymas (ZH 1/132) BG amatininkų sąjunga. Vengti sąlyčio su oda. Dėvėti tinkamas apsaugines pirštines.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilo kaučiukas, pvz., formos KCL trikotrilas – nitrilu padengtos chemikalams atsparios pirštinės.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikas:** persigėrimas priklauso nuo naudojimo sąlygų, gamintojo duomenimis, maks. maždaug po 480 min. (DIN EN 374). Tikslų išigėrimo 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:	įvairi
Kvapas:	cemento
- **Būsenos pakitimai**

Tirpimo taškas:	> 1000 °C
Virimo taškas:	nenustatytas
- **Užsiliepsnojimo taškas:** netaikomas
- **Užsidegimo taškas:** 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 reakingumas

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:**
Neyra naudojant ir sandėliuojant 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.
 - **Poveikis žmogui:** laikantis 6 ir 8 skyriuose pateiktų nurodymų, jokių ypatingų pavojų pagal R frazes: R 36/38
-

12. Ekologinė informacija

- **Ekotoksinis poveikis:**
 - **Pastaba:** atsitiktinai išsiskyrus didesniems kiekiams į aplinką ir 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:**
Sausas surinktas produktas gali būti naudojamas toliau. Patekus vandeniui ir sukietėjus, utilizuojamas kaip statybinės atliekos.
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:** -
 - **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 (pavoingos medžiagos).
 - **Produkto atpažinimo raidė ir pavojaus apibūdinimas:**
 Xi dirginantis.
 - **R frazės:**
36/38 dirgina akis ir odą.
 - **S frazės:**
2 saugoti nuo vaikų.
24/25 vengti patekimo ant odos ir į akis.
26 patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
37 mėvėti tinkamas pirštines.
 - **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:**
Perdirbant su vandeniu pasireiškia ėsdinančios savybės, todėl būtina laikytis mūsų perdirbimo nurodymų. Profsąjunginiai / 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 išsipareigojimų.

Tiekimo ypatumai pateikti atitinkamame techniniame aprašyme.

- **R frazės:** 36/38 dirgina akis ir odą.
- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius