

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

- Duomenys apie produktą
- Prekybinis pavadinimas: **Fugenmörtel TK**
- Artikulo nr.: 1022, 1023, 1026
- Medžiagos/ruošinio panaudojimas: skiedinys siūlėms
- 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 41 gali smarkiai pažeisti akis
- **Klasifikavimo sistema:** klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.
- **Papildomi duomenys:**
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 bendrai 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**
- **Aprašymas:** sausas skiedinys su cementu, gesintomis kalkėmis ir mineraliniais priedais
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	Silicio dioksidas		20-40%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cementas	Xi; R 38-41-43	5-10%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	Aliuminio oksidas		1-2,5%

- **Papildomi nurodymai:** Nurodymai dėl pavojų išsamiau pateikti 16 skyriuje. Sudėtyje mažai chromatų pagal 2003/53/ES direktyvą.

*4. Pirmosios pagalbos priemonės

- **Įkvėpus:** nesiimti jokių ypatingų priemonių
- **Patekus ant odos:** tuoj pat plauti vandeniu ir muilu ir gerai praskalauti. Esant paūmėjimui kreiptis į gydytoją
- **Patekus į akis:** atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu. Kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Kreiptis į gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:** žr. 3 punktą.

5. Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės:** gesinimo priemones rinktis pagal aplinkybes.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:** nereikalaujama jokių ypatingų priemonių.

*6. Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens apsaugos priemonės:**
Vengti dulkių susidarymo. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
Vengti nekontroliuojamo vandens nutekėjimo į kanalizaciją ir vandens telkinius.
- **Valymo metodas/surinkimas:** surinkti mechaniniu būdu. Saugoti nuo vandens.
- **Papildomi nurodymai:**
Sukietėja, reaguojant su vandeniu. Vėliau gali būti utilizuojama kaip betonas (EAK raktas: 170101).

*7. Naudojimas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**
- **Nurodymai saugiam naudojimui:** vengti dulkių susidarymo. Saugoti nuo drėgmės. Saugoti nuo vaikų. Saugoti, kad nepatektų ant odos ir į akis.

- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** nesiimti jokių ypatingų priemonių.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** saugoti nuo drėgmės, laikyti uždaroje patalpose. Dulkių išsiurbimas pagal BImSchG ir TA Luft.
- **Sandėliavimas su kitomis medžiagomis:** nėra
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:** indus laikyti gerai uždarius sausoje vietoje, saugant 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, kontroliuojamos ribinės vertės:**
 - 7631-86-9 silicio dioksidas**

AGW	4E mg/m ³
	DFG, 2, Y
 - 65997-15-1 cementas**

AGW	5 E mg/m ³
	DFG
 - 1344-28-1 aliuminio oksidas**

AGW	3* 10** mg/m ³
	2 (II); * per alveoles patenkanti *** įkvėpanti frakcija; AGS
- **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
 - Išteptus, įsigėrusius drabužius tuoj pat nusirengti.
 - Saugoti nuo maisto produktų, gėrimų, pašarų.
 - Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.
 - Saugoti odą.
 - Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje plauti rankas.
 - Vengti, kad nepatektų į akis ir ant odos.
 - Neįkvėpti dulkių / garų.
 - Laikytis saugos reikalavimų.
- **Kvėpavimo apsauga:**
 - Trumpalaikis filtras:
 - P2 filtras.
 - BGR 190 aprašymas (ZH 1/401) Hauptverband der Gewerbl. BG
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės. M 42 aprašymas (ZH 1/132) Hauptverband der Gewerbl. BG. Saugoti, kad nepatektų ant odos. Naudoti apsaugines pirštines.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilio kaučiukas, pvz., tricotrill der Fa. KCL, nitriliu padengtos apsauginės 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: įvairi
Kvapas: be kvapo

- Būsenos pakitimai

Tirpimo taškas: > 1000 °C
Virimo taškas: nenustatytas

- **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
 - **Užsidegimo temperatūra:** netaikoma
 - **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas savaime neužsidega.
 - **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesproguš.
 - **Tankis:** nenustatyta
 - **Tankis, esant 20 °C:** apie 1,5 kg/cm³
 - **Tirpumas vandenyje/
maišymasis su vandeniu:** maišomas iki 1:10
 - **pH vertė (100 g/l), esant 20 °C:** apie 12
-

***10. Stabilumas ir reaktingumas**

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:**
Neyra sandėliuojant ir naudojant laikantis reikalavimų.
 - **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

Oral	LD50	10000 mg/kg (žiurkė)
------	------	----------------------

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
 - **Patekus ant odos:** jokio dirginamojo poveikio.
 - **Patekus į akis:** jokio dirginamojo poveikio.
-

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:**

Sukietėjusią medžiagą utilizuoti kaip statybines atliekas.

Sausas surinktas produktas gali būti naudojamas toliau. Patekus vandeniui (6 punktas) ir sukietėjus, utilizuojamas kaip statybinis laužas.

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 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:** jokio pavojaus, laikantis aukščiau išvardintų reikalavimų

*15. Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EEB direktyvas:**

Produktas neapibūdintas ir nepaženklintas pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos).

Laikytis atsargumo su chemikalais reikalavimų.

- **Pavojaus apibūdinimas:**



Xi dirginanti

- **R frazės:**

41 gali smarkiai pažeisti akis

- **S frazės:**

2 saugoti nuo vaikų

22 neįkvėpti dulkių

25 vengti patekimo į akis

- 26 patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją
 - 39 naudoti akių / veido apsaugos priemonės
 - 46 prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę
 - **Ypatingo paruošimo apibūdinimas:** mažai chromatų pagal 2003/53/ES.
 - **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 esdinančios 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.

- **R frazės:**
 - 38 dirgina odą
 - 41 gali smarkiai pažeisti akis
 - 43 gali sukelti alergiją susilietus su oda
- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius