

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

- **Duomenys apie produktą**
- **Prekybinis pavadinimas:** **Bohrlochsuspension**
- **Medžiagos/ruošinio panaudojimas:** paruoštas 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:**



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:** nėra chromatų pagal 2003/53/ES direktyvą. Pavojingų medžiagų komisija kvarcą ir kristobalitą (per alveoles patenkanti frakcija) apibūdina kaip sukeliančius vėžį, įvertinta pagal 67/548/EEB direktyvos VI priedo kriterijus. Ilgai ar dažnai įkvepiant kvarcinių dulkių kyla pavojus susirgti silikoze.

3. Sudėtis ir informacija apie komponentus

- **Cheminė charakteristika**
- **Apibūdinimas:** sausas skiedinys su mineraliniais rišikliais, cementu ir priedais.

- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cementas	Xi; R 36/38-43	10-20 %
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Kalcio hidroksidas	Xi; R 36/38	5-10 %
CAS: 61790-53-2	Žvyras (uncalc.)	Xn; R 20-40	2,5-5 %
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	Aliuminio oksidas		1-2,5 %
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-787-4	Kvarcas		40-60 %

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

***4. Pirmosios pagalbos priemonės**

- **Įkvėpus:** jokių ypatingų priemonių.
- **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:** nesimti jokių ypatingų priemonių.

***6. Avarių 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:** produktas nedegus.

- **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.

***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/m³
DFG
 - 61790-53-2 žvyras**
AGW 4 E mg/m³
DFG, Y, 1
 - 1344-28-1 aliuminio oksidas**
AGW 3* 10** mg/m³
2 (II); * per alveoles patenkanti frakcija ** įkvepiama frakcija; AGS
- **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Išteptus, 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 odos ir į akis.
Neįkvėpti dulkių / garų.
Skaityti saugos reikalavimus.
- **Kvėpavimo apsauga:** trumpalaikis 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., tricotrill der Fa. KCL, nitriliu padengtos medvilninės pirštinės.
- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:**
Pralaidumas priklauso nuo darbo sąlygų, pagal gamintojo nurodymus max. 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: nėra
- **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 1,4 kg/dm³
- **Tirpumas vandenyje/ maišymasis su vandeniu:** 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 sakinių 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. Sukietėjęs žalos vandeniui neturi. 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. 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:** Produktas apibūdinamas ir paženklinamas pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos).
- **Produkto pavojus:**
 Xi dirginanti
- **R frazės:**
 - 36/38 dirgina akis ir odą
- **S frazės:**
 - 2 saugoti nuo vaikų
 - 22 neįkvėpti dulkių
 - 24/25 vengti patekimo ant odos ir į akis
 - 26 patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją
 - 37 mūvėti tinkamas pirštines
- **Produkto kodas:** ZP 1
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Pavojingumo vandeniui klasė:** 1: silpnai teršia vandenį. Pagal 4 VwVwS priedą. Sukietėjusi medžiaga žalos vandeniui neturi.

- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai:** dirbant su vandeniu gali pasireikšti ėsdinančios savybės, todėl svarbu konsultuotis su specialistais ir skaityti perdirbimo nurodymus. Tiekimo specifikacija pateikta aktualiuose techniniuose aprašymuose. Šiame produkte esantis natūralus žvyras („amorfinis žvyras“) gali turėti nedidelę dalį kristalinių žvyro rūgščių, kurių įkvėpus yra pavojus susirgti nevēžine plaučių liga – silikone. Natūralus žvyras neturi jokio žybaus toksikologinio poveikio žmogui. „Amorfinis žvyras“ pagal IARC- 3 grupę apibūdinamas kaip „neturintis kancerogeninio poveikio žmogui“ (IARC: International Agency for research on Cancer).

Žr. taip pat: VBG 119 (apsauga nuo sveikatai pavojingų mineralinių dulkių) TRgA 508 („silikogeno“ dulkės).

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**

20	kenksminga įkvėpus
36/38	dirgina akis ir odą
40	įtariama, kad gali sukelti vēžį
43	gali sukelti alergiją susilietus su oda
- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius