

SAUGOS DUOMENYS

Pagal 1907 / 2006 / EG, 31 straipsnis



*1. Medžiagos/ruošinio ir firmos apibūdinimas

- Duomenys apie produktą
- Prekybinis pavadinimas: **Bohrlochsuspension**
- Artikulo nr.: 0312
- Medžiagos/ruošinio panaudojimas: paruoštas skiedinys
- Gamintojas/tiekėjas: Remmers Baustofftechnik GmbH
Pašto indeksas 1255
D-49624 Lönigen
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. Sudėtis/sudėtinės dalys

- Cheminė charakteristika
- Apibūdinimas: sausas skiedinys su mineraliniais rišikliais, cementu ir priedais.
- Pavoingos 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. Nėra chromatų pagal 2003/53/EG potvarkį.

*3. 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/EG potvarkį. Pavojingų medžiagų komisija kvarcą ir kristobalitą (per alveoles patenkanti frakcija) apibūdina kaip sukeliančius vėžį, įvertinta pagal 67/548/EWG potvarkio VI priedo kriterijus. Ilgai ar dažnai įkvepiant kvarcinių dulkių kyla pavojus susirgti silikoze.
-

***4. Pirmos 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. Priemonės kilus gaisrui

- **Tam skirtos gesinimo priemonės:** gesinimo priemonės rinktis pagal aplinkybes.
 - **Ypatingos apsaugos priemonės:** nesiimti jokių ypatingų priemonių.
-

***6. Priemonės, siekiant užkirsti kelią produkto patekimui į aplinką, jam atsitiktinai išsipylus**

- **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. Apribojimai ir asmeninė 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 reaktyvumas**

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

***11. Toksikologiniai duomenys**

- **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. Ekologiniai duomenys

- **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. Utilizavimo nurodymai**

- **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 siena/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. Potvarkiai

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

- **Produkto pavojus:** Xi dirginantis

- **R sakiniai:**

36/38 dirgina akis ir odą

- **S sakiniai:**

2 saugoti nuo vaikų

22 neįkvėpti dulkių

24/25 saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos

26 jei pateko į akis, tuoj pat plauti vandeniu ir konsultuotis su gydytoju

37 naudoti apsaugines pirštines

- **Produkto kodas:** ZP 1

- **Nacionaliniai potvarkiai:**

- **Pavojingumo vandeniui klasė:** WKG 1: silpnai teršia vandenį. Pagal 4 VwVwS priedą. Sukietėjusi medžiaga žalos vandeniui neturi.

- **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. Šiame produkte esantis natūralus žvyras („amorfinis žvyras“) gali turėti nedidelę dalį kristalinių žvyro rūgščių, kurių įkvėpus yra pavojus susirgti nevėžine plaučių liga – silikone. Natūralus žvyras neturi jokio žymaus

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. Kiti duomenys

Duomenys remiasi šių dienų mūsų turima informacija, tačiau tai nėra produkto savybių garantija ir nesuteikia jokių juridinių įsipareigojimų.

Tiekimo ypatumai pateikti atitinkamame techniniame aprašyme.

- Aktualūs R sakiniai:

- | | |
|-------|---------------------------------------|
| 20 | žalingas sveikatai, įkvėpus |
| 36/38 | dirgina akis ir odą |
| 40 | įtariamasis vėžį sukeliantis poveikis |
| 43 | galimas odos jautrumo padidėjimas. |

- ### **- Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius