



1 Medžiaga / paruošimas ir įmonė:

- **Produkto savybės**
Pavadinimas: Flexkleber schnell
- **Artikulas:** 2845
- **Naudojimas / paruošimas:** plytelių klijai
- **Gamintojas/tiekėjas:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Fax.: 05432/3985
- **Informacija:**
Abteilung Produktsicherheit (produkto saugumo skyrius):
Tel.: 0 54 32/8 31 38
e-Mail: fjruewe@remmers.de
- **Skubi informacija:**
Pirmad.-antradi. nuo 07.30 iki 16 val; penktadi. 07.30-14 val.
Abt. Produktsicherheit (produkto saugumo skyrius): tel.: 05432/83-138
Po darbo.: tel.: 05961/919547 arba tel.: 0171/6428297, fax.: 05961/919548

2 Galimi pavojai:

- **Pavojaus galimybė:** Xi dirginantis
- **Pavojus žmogui ir aplinkai:** R 36/38 dirgina akis ir odą.
- **Klasifikavimo sistema:** Klasifikacija atitinka aktualius ES nurodymus, taip pat dalykinės literatūros ir įmonės duomenis. Pavojaus apibūdinimas „dirginantis“ negalioja sausiems milteliams, o drėgmės ar vandens paveiktam produktui (šarminė reakcija).
- **Papildomi nurodymai:** mažai chromatų TRSG 613. Kvarcas (įskaitant kristobalitą ir tridimitą) žinomas kaip silikoninė medžiaga. Ribinė oro vertė 0,15 mg/m³ (per alveoles patenkanti frakcija). Šalia ribinės oro vertės reikia laikytis ir bendros dulkių ribinės vertės. Kvarco dulkių (įskaitant kristobalitą, tridimitą) poveikis išlieka ilgai ir priklauso nuo dulkių kiekio, kuris sudaro vidutinę dulkių koncentraciją (per alveoles patenkanti frakcija).

3 Sudėtis / duomenys apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Apibūdinimas:** neorganinė rišiklių kombinacija su užpildais ir organiniais priedais.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:** nėra

CAS: 65997-15-2	Baltas cementas	Xi; R 36/38	5-10 %
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	Kalcio sulfatas		2,5-5 %
CAS: 14808-60-7	Kvarcas		40-60 %

EINECS: 238-878-4			
-------------------	--	--	--

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

4 Pirmos pagalbos priemonės:

- **Įkvėpus:** nesiimti jokių ypatingų priemonių.
- **Prisilietus su oda:** tuoj pat plauti vandeniu ir muilu. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu. Esant ilgalaikiam sudirginimui, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Kreiptis į gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:** žr. 3 punktą.

5 Apsauga nuo gaisro:

- **Gesinimo priemonės:** gesinimo priemonės rinktis pagal aplinkybes.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:** nesiimti jokių priemonių.

6 Apsisaugojimo priemonės:

- **Žmogui:** vengti dulkių susidarymo, patekimo ant odos ir akis.
- **Aplinkai:** neleisti patekti į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntą.
- **Valymas:** valyti mechaniniu būdu. Saugoti nuo vandens.
- **Papildomi nurodymai:** sukietėja, patekus vandens, galima utilizuoti kaip betoną (EAK-raktas: 170101).

7 Tvarkymas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** vengti dulkių susidarymo. Saugoti nuo drėgmės. Saugoti nuo vaikų, patekimo ant odos, į akis.
- **Apsauga nuo užsidegimo / sprogo:** Nepilti į cinko ir aliuminio indus.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** indų rekomenduojama medžiaga: lengvieji metalai ir jų lydiniai.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** indus laikyti gerai uždarius sausoje sausoje. Saugoti nuo drėgmės ir vandens.

8 Apsauga nuo sprogo / asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai, gaminant techninius įrenginius:** žr. kitus duomenis 7 skyriuje.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**
14808-60-7 kvarcas
MAK per alveoles patenkanti frakcija
7778-18-9 kalcio sulfatas
AGW 6A mg/m³

DFG

- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius potvarkius.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Išteptus drabužius tuoj pat nusirengti.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.
Saugoti nuo maisto, gėrimų ir pašarų.
Išteptus drabužius saugoti atskirai.
Saugoti odą.
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje plauti rankas.
Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.
Neįkvėpti dujų / garų.
Laikytis saugos reikalavimų.
- **Kvėpavimo apsauga:** trumpalaikis filtras P2. BGR (ZH 1/701).
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės. M 42 aprašymas (ZH 1/701). Saugoti, kad nepatektų ant odos. Naudoti apsaugines pirštines.
- **Pirštinių medžiaga:** Nitrilio kaučiukas, pvz., tricotril der Fa. KLC, nitriliu padengtos medvilninės pirštinės.
- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:**
Pralaidumo laikas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo nurodymus maks. 480 min (DIN EN 374). Tikslaus išigėrimo laiko klausti gamintojo arba tiekėjo.
- **Akių apsauga:** apsauginiai akiniai. BGR 192 aprašymas. Saugoti, kad nepatektų į akis. Patekus į akis, gerai išplauti vandeniu, konsultuotis su gydytoju.
- **Kūno apsauga:** apsauginiai drabužiai.

9 Fizinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**
Forma: milteliai
Spalva: cemento pilka
Kvapas: cemento
- **Formos pasikeitimas**
- **Tirpimo taškas:** > 1000 °C
- **Virimo taškas:** nenustatytas
- **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
- **Savaiminis užsidegimas:** produktas pats neužsidega
- **Sprogimo pavojus:** produktas savaime nesprogus
- **Tankis, esant 20 °C:** apie 1,23 g/dm³
- **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** maišoma
- **pH vertė, esant 20 °C:** apie 12
10 % tirpalas

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:**
Neyra, naudojant ir sandėliuojant pagal nurodymus. Saugoti, kad nepatektų drėgmė.

- **Pavojingos reakcijos:** nežinoma jokių pavojingų reakcijų.
- **Pavojingi irimo produktai:** nežinoma jokių irimo produktų.

11 Toksikologijos duomenys

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Pirminis dirginimas:**
- **Patekus ant odos:** dirgina odą ir gleivinę.
- **Patekus į akis:** dirginimas.
- **Poveikis žmogui:** remiantis 6 ir 8 punkto duomenimis, nėra jokio pavojaus pagal R 36/38.

12 Ekologiniai duomenys

- **Ekotoksinis poveikis:** galimas, tik didesniai kiekiui, reaguojant su vandeniu su padidėjusia pH verte.
- **Bendri nurodymai:**
Pavojingumo vandeniui klasė 1: silpnai kenkia vandeniui
Neleisti patekti į gruntą, nutekamuosius vandenį, kanalizaciją.
Pagal 4 VwVws priedą.

13 Utilizavimo nurodymai

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Pateikti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio, naudojant šį produktą pagal reikalavimus. Surinkus sausą produktą, galima naudoti toliau. Patekus vandens ir sukietėjus, utilizuojamas kaip betonas.
- **Europos 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 Transportavimas

- **Šalies transportas ADR/RID ir GGVSE (kertant sieną / šalies viduje):**
- **ADR/RID-GGVSE klasė:** -
- **Jūrų transportas: IMDG / GGVSee:**
- **IMDG / GGVSee-klasė:** -
- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasė:** -
- **Transportas / kiti duomenys:** pagal aukščiau pateiktus nurodymus jokio pavojaus.

15 Potvarkiai

- **Apibūdinimas pagal EWG-direktyvas:** Produktas pažymėtas pagal ES direktyvas.

- **Produkto pavojaus apibūdinimas:** 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 patekus į akis, tuoj pat plauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
37 naudoti apsaugines pirštines.
- **Ypatingo paruošimo nurodymai:** mažai chromatų pagal 2003/53/EG. Sandėliuojant pagal nurodymus galioja mažiausiai 1 metus nuo pagaminimo datos.
- **Produkto kodas:** ZP1
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Pavojingumo vandeniui klasė:**
WGK 1: silpnai kenkia vandeniui. Pagal VwVwS 4 priedą.
- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai:** perdirbant su vandeniu gali pasireikšti esdinančios savybės, todėl perdirbimo ir sandėliavimo metu laikytis saugos reikalavimų. Skaityti su darbu susijusius medicininius potvarkius, pvz., darbo medicinos pagrindai ir darbo apsaugos taisyklės (VBG. ZH-1/aprašymai ir kt.).

16 Kiti duomenys:

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniais mūsų gamintojo pagal naujausią išradimo ir pritaikymo techniką sukauptais duomenimis. Kadangi produktas naudojamas ir pritaikomas mums nedalyvaujant, todėl ir techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija. Tiekimo specifikacija pateikta aktuoliuose techniniuose aprašymuose.

- **S sakiniai:** 36/38 dirgina akis ir odą.
- **Atsakinga institucija:** produkto saugos skyrius.