



1 Medžiaga / paruošimas ir įmonė:

- **Produkto savybės**
Pavadinimas: Flexkleber
Relö Flexkleber
- **Artikulas:** 2849
- **Naudojimas / paruošimas:** plytelių klijai
- **Gamintojas/tiekėjas:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Fax.: 05432/3985
- **Informacija:**
Abteiluhng Produktsicherheit (produkto saugumo skyrius):
Tel.: 0 54 32/8 31 38
e-Mail: fjruewe@remmers.de
- **Skubi informacija:**
Pirmad.-antrad. nuo 07.30 iki 16 val; penktad. 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, tik patekus drėgmei ar vandeniui (šarminė reakcija).
- **Papildomi nurodymai:** turi mažai chromatų pagal TRSG 613.

3 Sudėtis / duomenys apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Apibūdinimas:** neorganinis rišiklių junginys su užpildais ir organiniais priedais.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kvarcas	40-<60 %
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cementas Xi; R 36/38-43	20-<40 %

- **Papildomi nurodymai:** Nurodymai dėl pavojaus išsamiau pateikti 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 ypatingų priemonių.

6 Apsisaugojimo priemonės:

- **Žmogui:** vengti dulkių susidarymo. Saugoti, kad nepatektų ant odos ir į akis.
- **Aplinkai:** vengti nekontroliuojamo vandens patekimo, nutekėjimo, išsipylimo į kanalizaciją.
- **Valymas:** surinkti mechaniniu būdu. Saugoti nuo vandens.
- **Papildomi nurodymai:** sukietėja, patekus vandens, tada gali būti utilizuojama kaip betonas (EAK raktas: 170101).

7 Tvarkymas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** vengti dulkių susidarymo. Saugoti nuo drėgmės. Saugoti nuo vaikų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.
- **Apsauga nuo užsidegimo / sprogo:** produktas nedegus.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** saugoti nuo drėgmės uždaroje patalpose. Valyti dulkes pagal BImSchG ir TA Luft.
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** nėra.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** indus laikyti gerai uždarius sausoje vietoje, saugant nuo oro drėgmės ir vandens.

8 Apsauga nuo sprogo / asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai techniniams įrenginiams:** Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**

14808-60-7 Kvarcas

MAK	Alveolinė dalis
MAK (TRGS 900)	0,15 A mg/m ³
	24; Y; DFG

65997-15-1 cementas

AGW	5 E mg/m ³ DFG
-----	------------------------------

- **Papildomi nurodymai:** Pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Suteptus drabužius iš karto nusirengti.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešnypšti nosies (nešnirpšti).
Prieš pradėdant dirbti naudoti tirpikliams atsparius odos apsaugos preparatus.
Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas.
Vengti sąlyčio su akimis ir oda.
Neįkvėpti dulkių / garų / aerozolių.
- **Kvėpavimo apsauga:**
Trumpalaikis filtras: Filtras A/P2. Aprašymas BGR 190 (ZH 1/701) Hauptverband der Gewerbl. BG.
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės. Aprašymas M 42 (ZH 1/132) Hauptverband der Gewerbl. BG. Saugoti, kad nepatektų ant odos. Naudoti apsauginės pirštinės.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilo kaučiukas, pvz., Tricotril firmos KCL, nitrilu padengtos medvilninės pirštinės.
- **Pirštinių įsigėrimo laikas:** įsigėrimas priklauso nuo panaudojimo sąlygų, gamintojo duomenimis, maksimaliai po 480 min (DIN EN 374). Tikslaus pirštinių įsigėrimo laiko teiraukitės pas gamintojus arba tiekėjus.
- **Akių apsauga:** sandarūs apsauginiai akiniai. Aprašymas BGR 192 Hauptverband der Gewerbl. BG: saugoti, kad nepatektų į akis. Patekus į akis, tuoj pat plauti vandeniu ir konsultuotis su gydytoju.
- **Kūno apsauga:** apsauginė darbo apranga.

9 Fizikinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**
 - Forma:** milteliai
 - Spalva:** cemento pilka
 - Kvapas:** bekvapis
- **Formos pasikeitimas**
- **Tirpimo taškas:** > 1000 °C
- **Virimo taškas:** nenustatytas
- **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
- **Savaiminis užsidegimas:** produktas pats neužsidega
- **Sprogimo pavojus:** produktas nesprogus
- **Tankis, esant 20 °C:** apie 1,4 kg/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
- **Pavojingos reakcijos:** nežinoma jokių pavojingų reakcijų
- **Pavojingi irimo produktai:** nežinoma

11 Toksikologijos duomenys

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Pirminis dirginimas:**
- **Patekus ant odos:** dirgina odą ir gleivinę
- **Patekus į akis:** dirginimas
- **Poveikis žmogui:** atsižvelgiant į 6 ir 8 punkto duomenis, nežinoma jokio pavojaus pagal R36/38.

12 Ekologiniai duomenys

- **Ekotoksinis poveikis:** tik išsiskyrus didesniai kiekiui ir sąveikaujant su vandeniu su padidinta pH verte.
- **Bedri nurodymai:** vandens pavojingumo klasė 1: mažai žalingas vandeniui.
Neleisti patekti į vandens telkinius arba kanalizaciją.

13 Utilizavimo nurodymai

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Surinkus sausą medžiagą galima naudoti toliau. Patekus vandeniui (punktas 6) ir sukietėjus utilizuoti kaip statybines atliekas.
- **Europos atliekų katalogas**

17 00 00	Statybinės atliekos (įskaitant nevalytų vietų atliekas)
17 01 00	Betonas, plytos, plytelės ir keramika
17 01 01	Betonas

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Siūlymas:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus.

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 ir apibūdintas 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 jei pateko į akis, tuoj pat plauti vandeniu ir konsultuotis su gydytoju
37 dėvėti atitinkamas apsaugines pirštines
- **Ypatingo paruošimo apibūdinimas:** mažai chromatų pagal 2003/53/EG potvarkį, atitinkamai naudojant, sandėliuojant sausoje vietoje 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:** dirbant su vandeniu išsiskiria šėdinančios savybės, todėl svarbu laikytis perdirbimo saugos reikalavimų.

16 Kiti duomenys:

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniaisiais 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.

- **R sakiniai:** 36/38 dirgina akis ir odą
43 galimas odos jautrumo padidėjimas
- **Atsakinga institucija:** produkto saugos skyrius.