

1 Identifikacija tvari/pripravka i podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** IMBERAL 2K 20B, Pulverkomponente
- **Broj proizvoda:** 51114 B
- **Uporaba materijala / priprema**
Bez otapalan, vlaknom obogaćen, za pukotine premostiv, dvokomponentan Bitumen-kaučuk debeloslojni premaz za sigurnu izolaciju zgrada. (komponenta u prahu).
- **Pojedinosti o dobavljaču koji stavlja na raspolaganje List sa sigurnosnim podacima**
- **Proizvođač/Dobavljač:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Područje davanja informacija:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **Pozivni broj u hitnim slučajevima:**
Gif tinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** Reagirajući prah.
- **Opasne tvari:** otpada

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**
.....
H333 Može biti štetno za zdravlje, ako se udiše.
- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EWG ili Direktivom 1999/45/EG Otpada.**
- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:** Otpada.
- **Elementi označivanja**
- **Označavanje:** Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama..
- **Ostale opasnosti** Proizvod reagira s vodom alkalijski.

4 Mjere prve pomoći

- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon kontakta s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** Odmah se savjetovati s liječnikom.

5 Mjere za suzbijanje požara

- **Prikladna sredstva za gašenje:** Proizvod nije samopaljiv.

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL 2K 20B, Pulverkomponente

(Nastavak sa strane 1)

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**
Kontakt s očima i kožom sprijećite.
- **Mjere zaštite okoliša:** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **Metode i materijal za zaustavljanje i čišćenje:** Pokupiti mehaničkim putem.
- **Napomena o drugim poglavljima** Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje** Sprijećite pojavu prašine.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Skladištenje isključivo u originalnom, neotvorenom pakovanju.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
Ne držite u blizini kiselina.
Ne držite zajedno s prehranom.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Zaštite od vlage i vode.

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih uređaja:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima, koje se moraju kontrolirati, a odnose se na radno mjesto:**
Proizvod ne sadržava nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

14808-60-7 Quartz (SiO₂) (10-25%)

GVI (CRO) 0,1 mg/m ³

- **Dodatne upute:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Osobna zaštitna oprema:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštita udisanja:** Kod pojave prašine nosite zaštitnu masku.
- **Zaštita ruku:** Nosite zaštitne rukavice.
- **Materijal za rukavice**
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštita očiju:** Kod pojave prašine i rukovanja s prskalicom nosite zaštitne očale.
- **Zaštita tijela:** Nosite obavezno zaštitnu radnu odjeću.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Opći podaci**
- **Izgled:**
- **Oblik:** Prašak
- **Boja:** Siv

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL 2K 20B, Pulverkomponente

(Nastavak sa strane 2)

· Miris:	Bez mirisa
· pH-vrijednost (1000 g/l) kod 20°C:	12
· Promjena stanja	
Talište/Područje taljenja:	Neodređen.
Vrelište/Područje vrenja:	Neodređen.
· Plamište:	Nije primjenjiv.
· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Gustoća kod 20°C:	1,4 g/cm ³
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Netopiv.
· Koncentracija otapala:	
Koncentracija čvrstog tijela:	100 %

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Opasni proizvodi razgradnje:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** U kombinaciji s vodom/vlagom moguće su lokalne iritacije kože.
- **u očima:** Zbog alkalijskog reagiranja moguća je pojava iritacije očju.
- **Senzibilizacija:** nema
- **Ostali podaci (o eksperimentalnoj toksikologiji):** ne može se primjeniti
- **Subakutna do kronična toksičnost:** nema
- **Dodatne toksikološke upute:**
U slučaju stručnog rukovanja i odgovarajuće uporabe proizvod prema našim iskustvima i informacijama kojima raspolažemo, ne izaziva zdravstvena oštećenja.
ne može se primjeniti

12 Ekološki podaci

- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Karakteristični broj otpada:**
17 01 01: Beton
Kompo. A + kompo. B:
17 03 02: Bitumen- miješavine, osim onih koji su sukladni s 17 03 01

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: IMBERAL 2K 20B, Pulverkomponente

(Nastavak sa strane 3)

- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

14 Podaci o prijevozu

- **Kopneni transport ADR/RID i GGVSEB (međunarodni/tuzemni):**
- **ADR/RID-GGVSEB klasa:** -
- **UN "Regulacija modela":** -
- **Transport/daljnji podaci:** Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.

15 Podaci o propisima

- **Označavanje:**
- **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**

Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama..

16 Ostali podaci

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)