

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

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

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** IMBERAL 2K-D 20B, Pulver
- **Broj proizvoda:** 51123 B
- **Uporaba materijala / priprema**  
bez otapanja, za "airless" prskanje pogodan, dvokomponentan, Bitumen-kaučuk premaz za gospodarski način uporabe. (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:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

### 2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** reagirajući prah
- **Opasne tvari:** otpada
- **Dodatne upute:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### 3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**



GHS07

H332 Štetan ako se udahne.

- 
- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EWG ili Direktivom 1999/45/EG Otpada.**
  - **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:** Otpada.
  - **Sustav klasifikacije:**  
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
- 
- **Elementi označavanja**
  - **Označavanje:**  
Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.  
Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju EU-smjernica/uredbe o opasnim materijalima.
  - **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**

slabo zagađuje vodu. WGK 1

- **Ostale opasnosti** Proizvod reagira s vodom ili vlagom alkalijski.

HR

(Nastavak na strani 2)

**Trgovačko ime: IMBERAL 2K-D 20B, Pulver**

(Nastavak sa strane 1)

#### 4 Mjere prve pomoći

- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **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.  
Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.

#### 5 Mjere za suzbijanje požara

- **Prikladna sredstva za gašenje:**  
Mjere za gašenje požara prilagodite okolištu. CO<sub>2</sub> prah za gašenje požara ili vodogaseći uređaj. Velike požare gasite uz pomoć vodenih uređaja ili na alkohol otporom pijenu.
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

#### 6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**  
Nisu potrebite posebne zaštitne mjere.
- **Mjere zaštite okoliša:** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **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** Spriječite od prašine.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Zaštitite od vode i vlage.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Nema.

#### 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:**

14808-60-7 Quartz (SiO <sub>2</sub> ) (25-50%)
------------------------------------------------

GVI (CRO)   0,1 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------------------

- **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:** Nosite masku za disanje tijekom obrade.
- **Zaštita ruku:** Nosite zaštitne rukavice.

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

**Trgovačko ime: IMBERAL 2K-D 20B, Pulver**

(Nastavak sa strane 2)

- **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:** Nosite zaštitne očale.
- **Zaštita tijela:**  
Nosite zaštitnu masku za disanje.  
Nosite odgovarajuću zaštitnu radne odjeću.

### 9 Fizikalna i kemijska svojstva

- |                                                |                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| · <b>Opći podaci</b>                           |                                              |
| · <b>Izgled:</b>                               |                                              |
| · <b>Oblik:</b>                                | Prašak                                       |
| · <b>Boja:</b>                                 | Siv                                          |
| · <b>Miris:</b>                                | Bez mirisa                                   |
| · <b>pH-vrijednost kod 20°C:</b>               | 11                                           |
| · <b>Promjena stanja</b>                       |                                              |
| · <b>Talište/Područje taljenja:</b>            | Neodređen.                                   |
| · <b>Vrelište/Područje vrenja:</b>             | Neodređen.                                   |
| · <b>Plamište:</b>                             | Nije primjenjiv.                             |
| · <b>Samozapaljivost:</b>                      | Proizvod nije samozapaljiv.                  |
| · <b>Opasnost od eksplozije:</b>               | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · <b>Gustoća kod 20°C:</b>                     | 1,4 g/cm <sup>3</sup>                        |
| · <b>Topivost u / Miješanje s vodom:</b>       | Netopiv.                                     |
| · <b>Koncentracija otapala:</b>                |                                              |
| · <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b> 100,0 % |                                              |

### 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:** Uz kooperaciju s vodom moguće su lokalne iritacije tijela.
- **u očima:** Zbog alkaljske reakcije moguća je iritacija očiju.
- **Senzibilizacija:** Nikakve senzibilizirane pojave poznate.
- **Dodatne toksikološke upute:**  
Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

**Trgovačko ime: IMBERAL 2K-D 20B, Pulver**

(Nastavak sa strane 3)

*U slučaju stručnog rukovanja i odgovarajuće uporabe proizvod prema našim iskustvima i informacijama kojima raspolažemo, ne izaziva zdravstvena oštećenja.*

### 12 Ekološki podaci

- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

### 13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.
- **Karakteristični broj otpada:**  
17 01 01: beton  
kompo. A + kompo. B  
17 03 02: Bitumen- miješavine, osim onih koji ispadaju pod 17 03 01
- **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:** -
- **Pomorski transport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasa:** -
- **Marine pollutant:** Ne
- **Zračni transport ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasa:** -
- **UN "Regulacija modela":** -
- **Transport/daljnji podaci:** Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.

### 15 Podaci o propisima

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

*slabo zagađuje vodu. WGK 1*

### 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.*

(Nastavak na strani 5)

**List sa sigurnosnim podacima  
prema 91/155/EWG**

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

**Trgovačko ime: IMBERAL 2K-D 20B, Pulver**

(Nastavak sa strane 4)

**· 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)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*

HR