

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

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** HADAPLAN 2KF 20B, Pulver
- **Broj proizvoda:** 50135 B
- **Uporaba materijala / priprema**
Dvokomponentna, hladno-tekuća bitumen smjesa za fugiranje i popravke na asfaltu.
- **Pojedinosti o dobavljaču koji stavlja na raspolaganje List sa sigurnosnim podacima**
- **Proizvođač/Dobavljač:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
- **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

Tel.:02363/5663-0

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** cement sadržajući 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..
- **S-upozorenja:** 22- Prašinu ne udišite.
- **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:** Neprikladno, proizvod nije samozapaljiv.

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADAPLAN 2KF 20B, Pulver

(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**
Sprječite dodir s kožom i očima.
- **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** Sprječite pojavu prašine.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** čuvajte 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:**
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 ruku:** 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:** Sprječite pojavu prašine i nosite obavezno zaštitne naočale pri prskajućim radu.
- **Zaštita tijela:** Nosite radnu odjeću.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Opći podaci**
- **Izgled:**
- **Oblik:** Prašak
- **Boja:** Siv
- **Miris:** Bez mirisa
- **pH-vrijednost (100 g/l) kod 20°C:** 12
- **Promjena stanja**
- **Talište/Područje taljenja:** Neodređen.

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADAPLAN 2KF 20B, Pulver

(Nastavak sa strane 2)

Vrelište/Područje vrenja:	Neodređen.
· Plamište:	Nije primjenjiv.
· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Gustoća:	Neodređen.
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Nezdruživi materijali:** Spriječite od vlage i tekućine.
- **Opasni proizvodi razgradnje:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** Nadražuje kožu i sluznicu.
- **u očima:** Nadražuje.
- **Senzibilizacija:** Reakcije su nepoznate.
- **Dodatne toksikološke upute:**
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

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** Miješano s vodom i u otvrđenim stanju, odlagajte po propisima za građevinski otpad.
- **Karakteristični broj otpada:**
17 01 01 Beton.
17 03 02 bitumen- miješavina, bez onih koji su sukladni s 17 03 01 (komponenta A+B)
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

14 Podaci o prijevozu

- **Kopneni transport ADR/RID i GGVSEB (međunarodni/tuzemni):**
- **Napomene:** Ne podlježe opasnim otpadu po uvjetima i propisima transporta.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADAPLAN 2KF 20B, Pulver

(Nastavak sa strane 3)

· **Transport/daljnji podaci:** Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.

15 Podaci o propisima

- **Nacionalni propisi:**
- **Upute za ograničenje zapošljavanja:** WGK 1: slabo zagađuje vodu.

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)