

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

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


- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** INTRASIT RZ2 55HSP
- **Broj proizvoda:** 50289 B
- **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 tinfor mationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

Tel.:02363/5663-0

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:**
Brzo otvrđavajući, vlaknom armiran lagani mort (za pore hidrofoban) za slojne debljine od 10 do 25 mm.

- **Opasne tvari:**

65997-15-1	Cement, portland, chemicals	 Xi R37/38-41	25-50%
		 H318;  H315;  H335	

- **Dodatne upute:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**



GHS05 Korozija

H318 Izaziva ozbiljno štećenje oka.



GHS07

H315 Izaziva iritaciju kože.

H335 Može izazvati nadražaj dišnog sustava.

- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EWG ili Direktivom 1999/45/EG Xi Nadražujuće**

- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**

R 37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu.

R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju.

- **Sustav klasifikacije:**

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

- **Elementi označivanja**

- **Označavanje:**

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima..

GISCODE: ZP 1

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: INTRASIT RZ2 55HSP

(Nastavak sa strane 1)

· **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



Xi Nadražujuće

· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:** *Cement, portland, chemicals*

· **R-upozorenja :**

37/38 *Nadražuje dišni sustav i kožu.*

41 *Opasnost od teških ozljeda očiju.*

· **S-upozorenja:**

22 *Ne udisati prašinu.*

24/25 *Spriječiti dodir s kožom i očima.*

26 *Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.*

36/37/39 *Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.*

· **Ostale opasnosti** *Oznaka IX upozorava da proizvod uz kontakt s vodom reagira alkalično.*

4 Mjere prve pomoći

· **Nakon udisanja:**

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

· **Nakon dodira s kožom:** *Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.*

· **Nakon kontakta s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

· **Nakon gutanja:** *Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.*

5 Mjere za suzbijanje požara

· **Prikladna sredstva za gašenje:** *Nepotrebno. Proizvod nije zapaljiv.*

· **Posebna zaštitna oprema:** *Nosite uređaj za disanje.*

· **Daljnji podaci** *Proizvod otvrđuje uz kontakt s vodom.*

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**
Zaštitite od pojave prašine.

· **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**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

7 Rukovanje i skladištenje

· **Rukovanje:**

· **Mjere zaštite za sigurno rukovanje** *Zaštitite od pojave prašine.*

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: INTRASIT RZ2 55HSP

(Nastavak sa strane 2)

- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Držite samo u originalno zatvorenim spremniku.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne držite zajedno s kiselinama.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Skladištiti na suhom mjestu.
- **Klasa skladišta:** VCI-klasa skladištenja: 13: nezapaljivi čvrsti/kruti materijal.

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:**

60676-86-0 Silica, vitreous (25-50%)

GVI (CRO)	0,08* mg/m ³ *respirabilna prašina
-----------	--

65997-15-1 Cement, portland, chemicals (25-50%)

GVI (CRO)	10* 4** mg/m ³ *ukupna prašina; **respirabilna prašina
-----------	--

- **Dodatne upute:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Osobna zaštitna oprema:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću..
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s kožom.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- **Zaštita udisanja:**
Informativna bilješka broj: ZH1/134.
Kod pojave prašine obavezno stavite masku za disanje.
Maska za prašinu: P1
- **Zaštita ruku:**
Zaštitne rukavice
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **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 naočale kod pojave prašine ili opasnosti od prskanja.
- **Zaštita tijela:** Nosite zaštitnu radnu odjeću.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Opći podaci**
- **Izgled:**
- **Oblik:** čvrsto/kruto
- **Boja:** bijela
- **Miris:** Bez mirisa

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: INTRASIT RZ2 55HSP

(Nastavak sa strane 3)

- | | |
|---|--|
| · 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: | Neodređen. |
| · Topivost u / Miješanje s vodom kod 20°C: | disperzionalno g/l |
| · Koncentracija otapala: | |
| Koncentracija čvrstog tijela: | 100,0 % |

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Nezdruživi materijali:** Kontakt s kiselinama izbjegavajte.
- **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:** Jako nadražujuće djelovanje uz opasnost ozbiljnijih oštećenja očiju.
- **Senzibilizacija:** Dok traje rok trajanja nisu nikakve senzibilizacije za očekivati.
- **Ostali podaci (o eksperimentalnoj toksikologiji):**
Proizvod umiješan sa vodom može izazvati kod stalnog i dugotrajnog kontakta oštećenja ili iritacije kože.
- **Dodatne toksikološke upute:**
Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji proizvod iskazuje slijedeće opasnosti:
Nadražuje

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**
- **Karakteristični broj otpada:** 17 01 01 Beton
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: INTRASIT RZ2 55HSP

(Nastavak sa strane 4)

· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje..

14 Podaci o prijevozu

- **UN "Regulacija modela":** -
- **Transport/daljnji podaci:** Nije opasno za transport.

15 Podaci o propisima

- **Nacionalni propisi:**
- **Dodatno stupnjevanje prema Zakonu o opasnim materijalima, prilog II:**
WGK 1 (samouvrstavajući) : slabo opterećuje 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.

- **Relevantne rečenice**
37/38 Nadražava dišne puteve i kožu.
41 Ozbilna opasnost za oči.