

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 RZ1 55HSP
- **Broj proizvoda:** 50288 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:**
GifTinformatiOnszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

Tel.:02363/5663-0

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** Brzo otvrdavajući, vlaknom armiran mort za izoliranje.

- **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

H332 Štetan ako se udahne.

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: ZP1

(Nastavak na strani 2)

Trgovačko ime: INTRASIT RZ1 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 s IX upozorava na kontakt s vodom (alkalijska reakcija).*

4 Mjere prve pomoći

· **Nakon udisanja:**

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

U besvjesnom 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 RZ1 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 neotvorenim spremnicima.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nedržite zajedno s kiselinama.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Skladištiti na suhom mjestu.
- **Klasa skladišta:** VCI-klasa skladištenja: 13- nezapaljiv čvrsti 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:**

14808-60-7 Quartz (SiO₂) (50-100%)	
GVI (CRO)	0,1 mg/m ³
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:**

Ne udišite!

Informativna bilješka: ZH1/134

Kod pojave prašine obavezno nosite zaštitnu 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)

Trgovačko ime: INTRASIT RZ1 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:	Netopiv.
· 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 kiselinom 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:** Nije za očekivanje senzibilna reakcija dok proizvod ne prekorači rok trajanja.
- **Ostali podaci (o eksperimentalnoj toksikologiji):**
Sa vodom umiješan proizvod može uz dugotrajni kontakt s kožom izazvati iritaciju ili oštećenja 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**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **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 RZ1 55HSP

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

(Nastavak sa strane 4)

14 Podaci o prijevozu

- **Kopneni transport ADR/RID i GGVSEB (međunarodni/tuzemni):**
- **Napomene:** Nije opasno za transport.
- **UN "Regulacija modela":** -

15 Podaci o propisima

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

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 postoji ozbilna opasnost od oštećenja očiju.
- **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)