




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

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** VESTEROL FS 54Z
- **Broj proizvoda:** 51010 B
- **Uporaba materijala / priprema**
Polimerom obogaćena smjesa za gletanje za izravnavanje i popravke slojno-betonskih poveršina.
- **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:** Miješavina dolje navedenih materijala uz neopasne dodatne svojstva.

- **Opasne tvari:**

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

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

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**



GHS05 Korozija

H314 Izaziva ozbiljne kožne opekline i oštećenje očiju.

H318 Izaziva ozbiljno štetanje oka.



GHS07

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

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: VESTEROL FS 54Z

(Nastavak sa strane 1)

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



Xi Nadražujuće

· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost: Quartz (SiO₂)**

· **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** Proizvod reagira s vodom alkaljiski.

4 Mjere prve pomoći

· **Nakon udisanja:** Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj 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:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.

5 Mjere za suzbijanje požara

· **Prikladna sredstva za gašenje:** Neupotrebljivo. Proizvod nije samopaljiv.

· **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**
Kontakt s očima i kožom spriječite.

Pojavu prašin spriječite.

· **Mjere zaštite okoliša:** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

· **Metode i materijal za zaustavljanje i čišćenje:**

Pokupiti mehaničkim putem.

Pojavu prašine spriječite.

· **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.

HR

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: VESTEROL FS 54Z

(Nastavak sa strane 2)

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje**
Spriječite pojavu prašine.
Kontakt s očima i kožom spriječite.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Držite samo u originalnim neotvorenim spremnicima.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne držite zajedno s kiselinama.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** zaštitite od vode i vlage.
- **Klasa skladišta:** VCI-klasa: 13 čvrsti, nepaljiv 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:** Informativni letak ZH1 / 134

- **Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Informativni letak ZH 1/ 134

- **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:**

Informativni letak ZH 1/ 134

Kod pojave prašine i prskanja nosite zaštitne naočale.

- **Zaštita tijela:** Nosite odgovarajuću radnu odjeću.

HR

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: VESTEROL FS 54Z

(Nastavak sa strane 3)

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Opći podaci**
- **Izgled:**
 - Oblik:** u prahu
 - Boja:** siva
- **Miris:** Bez mirisa
- **pH-vrijednost kod 20°C:** 12
- **Promjena stanja**
 - Talište/Područje taljenja:** Neodređen.
 - Vrelište/Područje vrenja:** > 999°C
- **Plamište:** Nije primjenjiv.
- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- **Gustoća:** Neodređen.
- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Može dispergirati.
- **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:** Spriječite kontakt s kiselinama.
- **Opasni proizvodi razgradnje:** Nikakve, kod pravilnog rukovanja s kemikalijama.

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:** Za vrijeme trajnog roka za uporabu, nikakva senzibilizacija nije za očekivati.
- **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

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: VESTEROL FS 54Z

(Nastavak sa strane 4)

- **Karakteristični broj otpada:** 17 01 01- beton
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

14 Podaci o prijevozu

- **Kopneni transport ADR/RID i GGVSEB (međunarodni/tuzemni):**
- **ADR/RID-GGVSEB klasa:** -
- **Pomorski transport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasa:** -
- **Zračni transport ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasa:** -
- **UN "Regulacija modela":** -
- **Transport/daljnji podaci:** Ne podleže opasnim teretu po uvjetima transporta.

15 Podaci o propisima

- **Označavanje:**
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:** Quartz (SiO₂)

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 Nadražuje dišne puteve i kožu.
41 Opasan je za oči.
- **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)