

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

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** VESTEROL BS 54Z
- **Broj proizvoda:** 51009 B
- **Uporaba materijala / priprema**
Bez kloridan, cement-sivi kozmetički mort za gletenje i filcanje na nosivim i čvrstim, mineraliziranim podlogama.
- **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:**
Gif tinfor mationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** Miješavina s dalje navedenim svojstvama u neopasnim kolčinama i dodatcima.

- **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

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 38 Nadražuje 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.

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 08.06.2010

Trgovačko ime: VESTEROL BS 54Z

(Nastavak sa strane 1)

· **Elementi označivanja**

· **Označavanje:**

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima..
GISCODE: ZP 1

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



Xi Nadražujuće

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

· **R-upozorenja :**

38 Nadražuje 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.

37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

· **Ostale opasnosti**

H318- oštećuje jako oči.

H335- Može nadražiti dišne puteve.

H315- uzrokuje kožnu iritaciju.

Prevenција:

P261- udisanje prašine, plinova, dima, isparina, magla i aerosola spriječite!

Reakcija:

P305+ P351+ P338 kod kontakta s očima: nekoliko minuta intenzivno ispirite oči u hladnoj vodi držeći otvorene kapke. Eventualno leće izvadite i ponovo ispirite oči. Zatražite pomoć kod liječnika i informirajte centar za opasne plinove. (P310)

P321 poseban tretman: pogledaj na informacije na etiketi.

P501-Odlaganje proizvoda/ ambalaže obavite u skladu s mjesnim, regionalnim i državnim/ internacijonalnim propisima.

Skladištenje: P405: držite samo pod ključem.

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:** Neprikladno. Proizvod nije samopaljiv.

· **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

HR

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 08.06.2010

Trgovačko ime: VESTEROL BS 54Z

(Nastavak sa strane 2)

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**
Kontakt s kožom i očima spriječite.
Pojavu prašine spriječite.
- **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** Otvrđen materijal može se odlagati po uvjetima točke 13.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje**
Pojavu prašine spriječite.
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:**
Isključivo u originalno zatvorenim spremnicima držite na skladištu.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne držite zajedno s kiselinama.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Zaštitite od vlage i vode.
- **Klasa skladišta:** VCI: 13 neopasan za paljenje, 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:**

Informativni letak ZH1/134.

Kod stvaranja prašine obavezno stavite masku za disanje P1.

- **Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

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

Informativni letak ZH1 / 134.

Obavezno nosite 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.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 08.06.2010

Trgovačko ime: VESTEROL BS 54Z

(Nastavak sa strane 3)

- **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 ZH1/134
Kod pojave prašine i prskanja, obavezno nosite zaštitne naočale.
- **Zaštita tijela:** Nosite odgovarajuću radnu odjeću.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Opći podaci**
- **Izgled:**
 - Oblik:** u prahu
 - Boja:** Siv
ne može se primjeniti
- **Miris:** Bez mirisa
- **Promjena stanja**
 - Talište/Područje taljenja:** Neodređen.
 - Vrelište/Područje vrenja:** 2230°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:** Kontakt s kiselinama spriječite.
- **Opasni proizvodi razgradnje:** Nikakve, kod pravilnog rukovanja i skladištenja.

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 za uporabu, nikakve senzibiliziranja nisu za očekivati.
- **Dodatne toksikološke upute:**
Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji proizvod iskazuje slijedeće opasnosti:
Nadražuje

HR
(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 08.06.2010

Trgovačko ime: VESTEROL BS 54Z

(Nastavak sa strane 4)

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.
- **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:** -
- **Marine pollutant:** Ne

- **Zračni transport ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasa:** -

- **UN "Regulacija modela":** -
- **Transport/daljnji podaci:** Nije opasan teret po uvjetima transporta.

15 Podaci o propisima

- **Nacionalni propisi:**
- **Dodatno stupnjevanje prema Zakonu o opasnim materijalima, privitak II:**
WGK 1- (samouvrstavanje): lagano 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.

- **Relevantne rečenice**
37/38 Nadražuje dišne puteve i kožu
41 Opasan za 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)
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)