

Fisa de securitate in conformitate cu
1907/2006/EC, Articolul 31

1. Identificarea substantei/preparatului si a societatii/intreprinderii**- Detalii produs****-Denumirea comerciala: DURAHIT Crystal Ad 1000**

- numarul articolului: 3650

- Aplicarea substantei/ preparatului: Protectie beton**PRODUCATOR/FURNIZOR**

Ha-Be Betonchimie GmbH&Co. KG

Stuevestrasse 39

31785 HAMELN, GERMANIA

- Informatii asigurate de:

Abteilung Produktsicherheit

reach@ha-be.com**-Informatii in caz de urgente:**

0049 5151 587-31

Disponibil numai in timpul orelor de serviciu

IMPORTATOR

SC BETONCHEMIE BTC SRL

Calea Chisinaului, nr. 29

Iasi, Romania

Tel: 0232.216.111 Fax: 0232.216.111

Mail: comercial@aditivi-beton.roWeb: www.aditivi-beton.ro**2. Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substantei sau amestecului****-Calsificarea in concordanta cu dispozitia: numarul: EC 1272/2008**

GHS05 coroziv

Daunator pentru ochi- 1. H318 Provoaca leziuni oculare grave.



GHS07

Iritabil- 2. H315 Provoaca iritatii pe piele.

3. H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii.

2.2. Elemente de eticheta**Etichetarea se realizeaza conform CE Nr. 1272/2008**

Acest produs este clasificat si etichetat in acord cu regulamentul CLP.



GHS05 coroziv



GHS07

- Cuvantul de avertizare **Pericol**

Pericol- informatii determinante de pe eticheta:

Ciment Portland (<1% quart)

- Indica Pericol:

H315 Provoaca iritarea pielii

H318 Provoaca leziuni oculare grave

H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii

- Indica Precautie:

P280 Purtati manusi de protectie/ imbracaminte de protectie/ echipament de protectie a mainilor si al ochilor

P261 Evitati sa inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/ spray-ul

P305+P351+P338 daca intra in ochi: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute.

Scoateti lentilele de contact daca aveti si sunt usor de indepartat. Continuati sa clatiti.

P310 Sunati imediat la un medic/ Centru de informare toxicologica

P304+P340 in caz de inhalare: Mergeti la aer curat si confortabil pentru a putea respira.

P302+P352 in caz de contact cu pielea: Spalati cu sapun si apa din abundenta.

P405 A se pastra incuiat

P403+P233 A se pastra intr-un loc bine ventilat, intr-un container inchis ermetic.

P501 Aruncati continutul/ containerul conform reglementarilor

locale/regionale/nationale/internationale.

- **Informatii suplimentare:**

Contine ciment Portland (<1% quart). Ar putea cauza reactii alergice.

2.3. Alte pericole

Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

- PBT: nu se aplica.
- vPvB: nu se aplica.

3. Compozitie/ Informatii despre componente

- **Caracterizarea chimica: amestecuri**

- **Descriere:** amestec de substante enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase

- **Componente periculoase:**

CAS: 65997-15-1

EINECS: 266-043-4

ciment Portland (<1% quart)

H318 ; H315; H317; H335

4. Masurile de prim ajutor

- **descriere si masuri de prim ajutor**

- Informatii generale:** a se indeparta imediat hainele atinse de produs.

- Dupa inhalare:** Alimentarea cu aer proaspat; consultul imediat al unui doctor .
In caz de lesin, pacientul trebuie asezat in pozitie stabila, pentru a fi transportat.
- **Dupa contactul cu pielea:** Se spala imediat cu apa si sapun si se clateste bine.
- **Dupa contactul cu ochii:** Clatiti ochii deschisi pentru cateva minute sub jet de apa.
Consultati un medic.
- **Dupa inghitire:** Beti apa multa si inhalati aer proaspat. Consultati de urgenta un medic.

5. Masuri antiincendiu

- Agenti de stingere adecvati:

Folositi metode de stingere a incendiilor adecvate conditiilor inconjuratoare.

CO₂, praf sau jet de apa. Stingerea incendiilor mai mari cu spuma rezistenta la alcool.

- Echipamente de protectie: Nu sunt necesare masuri speciale

6. Masuri in cazul pierderilor accidentale

6.1. Masuri de precautie legate de siguranta persoanei:

Utilizati echipament de protectie. Mentineti la distanta persoanele fara echipament.

6.2. Masuri pentru protectia mediului:

Se dilueaza cu apa din abundenta

Nu permiteti accesul in canale/ suprafata freatica sau apa

6.3. Masuri pentru curatare/colectare:

Absorbiti cu materiale de imbibare (nisip, diatomit, lianti acizi, lianti universali, rumegus).

Utilizati agent de neutralizare.

Materialul contaminat trebuie eliminat.

Asigurati o ventilatie adecvata.

7. Manipulare si depozitare

- Manipulare:

- **Informatii pentru manipularea in conditii de siguranta:** Nu sunt necesare masuri speciale

- **Informatii privind protectia in cazul incendiilor sau exploziilor:** Nu sunt necesare masuri speciale

- Depozitare:

- **Cerinte care trebuie indeplinite de magazine si recipiente:** Fara cerinte speciale

- **Informatii despre depozitarea intr-un depozit comun:** Nu este necesara

- **Informatii suplimentare despre conditiile de depozitare:**

Pastrare la rece in loc uscat in recipiente bine inchise.

Protejare de caldura si lumina directa a soarelui.

8. Control al expunerii/ Protectie personala

- **Informatii aditionale privind proiectarea facilitatilor tehnice:** Fara date suplimentare, a se vedea punctul 7

- **Ingrediente cu valori limita care trebuie monitorizate la locul de munca:**

65997-15-1 ciment Portland (<1% quart)

- **Informatii aditionale:** Listele valabile in momentul productiei au fost utilizate ca baza.

- **Echipament individual de protectie:**

- **Masuri de protectie si igiena generale:**

Masurile de precautie trebuie sa fie respectate la manipularea produselor chimice.

- **Protectie privind respiratia:** Nu este necesara

- **Protectia mainilor:**

Materialul manusilor trebuie sa fie impermeabil si rezistent la produs/ substante/ la preparare.

Din cauza lipsei testelor nu poate fi data o recomandare privind materialul manusilor in cazul utilizarii produsului/ substantei/ amestecului chimic.

Selectarea materialului pentru manusi ia in considerare timpul de penetrare, rata de permeabilitate si degradarea.

- **Materialul manusilor**

Alegerea unei manusi potrivite nu depinde numai de material ci si de alte caracteristici de calitate si difera de la producator la producator. Produsul fiind preparat din mai multe substante, rezistenta materialului pentru manusi nu poate fi probata in prealabil si din acest motiv trebuie controlata inainte de aplicare.

- **Timp de penetratie al materialului manusii**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat de catre fabricantul de manusi de protectie si respectat.

- **Protectia ochilor:** Ochelari de protectie recomandati in timpul reincarcarii

9. Proprietati fizice si chimice

- **Informatii generale**

Forma: Pudra

Culoare: Gri

Miros: Caracteristic

Schimbarea in stare

Punct de topire/Interval de topire: Nedeterminat

Punct de fierbere/Interval de fierbere: >100°C

- **Punct de aprindere:** Nu se aplica

- **Auto-aprindere:** Produsul nu este autoinflamabil

- **Pericol de explozie:** Produsul nu prezinta pericol de explozie

- **Solubilitatea in/Miscibilitate cu apa:** Usor solubil

- Valoarea pH la 20°C:	~ 13
- Continutul de solvent:	
Solvent organic:	0.0%

10. Stabilitate si reactivitate

-Descompunerea termica/ Conditii de evitat:

Nicio descompunere daca se utilizeaza conform specificatiilor

-**Reactii periculoase:** Nicio reactie periculoasa cunoscuta

- **Descompunerea produsilor periculosi:** Nicio descompunere a produsilor periculosi cunoscuta

11. Informatii toxicologice

- Toxicitate acuta

- Efecte iritante primare:

- **pe piele:** provoaca iritatie

- **in ochi:** provoaca iritatii

- **Sensibilizare:** Niciun efect sensibilizant cunoscut

- Informatii toxicologice aditionale

Produsul nu este supus clasificarii conform metodei de calcul din Directiva Generala EU de Clasificare pentru Preparate emisa in cea mai recenta versiune.

Atunci cand sunt utilizate si manipulate in conformitate cu specificatiile oferite produsele nu au efecte daunatoare experientei noastre.

12. Informatii ecologice

- Note generale:

Clasa 1 de pericolozitate pentru apa (Regulamentul German) (Auto-evaluare): putin periculos pentru apa.

Nu se permite produsul nediluat sau cantitati mari din acesta pentru a ajunge la apele freatiche, in apa sau canalizare.

13. Consideratii de eliminare

- Metode de manuire a deseurilor:

- **Recomandare:** A nu se arunca impreuna cu resturile menajere. Nu permiteti ca produsul sa ajunga in sistemul de canalizare.

Cantitati mici pot fi diluate cu multa apa si spalate.

- Ambalaje necurate

- **Recomandare:** Eliminarea trebuie sa fie in conformitate cu cerintele Autoritatilor Locale.

Agenti de curatare recomandati: Apa, daca este necesar impreuna cu agenti de curatare.

14. Informatii referitoare la transport

- Transport terestru ADR/ADN
- clasa ADR/ADN/IMDG/IATA
- Transport maritim IMDG:
- Clasa IMDG: -
- Transport aerian ICAO-TI si IATA-DGR

15. Informatii de reglementare

- **Evaluarea securității chimice:** nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16. Alte informatii

Informatiile de mai sus descriu exclusiv cerintele de siguranta ale produsului si se bazeaza pe cunostintele noastre actuale. Nu reprezinta o garantie pentru proprietatile produselor descrise in ceea ce priveste reglementarile legale de garantie. Proprietatile produsului se gasesc in prospectul produsului respectiv.