

Fisa de securitate in conformitate cu

1907/2006/EC, Articolul 31

## 1. Identificarea substantei/preparatului si a societatii/intreprinderii

- Detalii produs

-Denumirea comerciala: **PROTECT HWR-80 (DM)**

- Numar articol: 2580

- Aplicarea substantei/ preparatului: Beton/Aditivi pentru mortar

### PRODUCATOR/FURNIZOR

Ha-Be Betonchimie GmbH&Co. KG

Stuevestrasse 39

31785 HAMELN, GERMANIA

- Informatii asigurate de:

Abteilung Produktsicherheit

[reach@ha-be.com](mailto: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, No. 29

Iasi, Romania

Tel: 0232.216.111 Fax: 0232.216.111

Mail: [comercial@aditivi-beton.ro](mailto:comercial@aditivi-beton.ro)

Web: [www.aditivi-beton.ro](http://www.aditivi-beton.ro)

## 2. Identificarea pericolelor

- Clasificarea substantelor sau a amestecurilor

- Clasificarea in acord cu reglementarea CE No 1272/2008



GHS07

Iritant pentru piele 2 H315

Clasificare in acord cu Directiva 67/548/EEC si Directiva 1999/45/EC



XI; Iritant

R8: iritant pentru piele

**Informatii referitoare la pericole specifice pentru om si mediu:**

Produsul nu trebuie sa fie etichetat ca urmare a procedurii de calcul conform „Ghidului general de clasificare pentru preparate din UE” in versiunea cea mai recenta.

**Sistem de clasificare:**

Clasificarea este in conformitate cu cea mai recenta editie ale listei in UE si prelungita prin datele companiei si din literatura.

**Elemente de etichetare****Etichetare in acord cu Reglementarea CE No 1272/2008**

Acest produs este clasificat si etichetat in acord cu reglementarile CLP

**Pictograma**

**GHS07**

**Cuvinte de avertizare: -****Fraze de pericol**

H315 – poate cauza iritatii ale pielii

**Fraze de precautie**

P280 – Purtati manusi de protectie/imbracaminte/protectie pentru ochi/fata

P332+P313 – daca apare iritatiea fetei – obtineti sfatul medicului

P302+P352 daca ajunge pe piele – Spalativa bine cu sapun si apa

**Alte pericole****Rezultat PBT si vPvB**

**PBT** – nu se aplica

**vPvB** – nu se aplica

**3. Compozitie/ Informatii despre componente**

- Caracterizarea chimica
- **Descriere:** amestec de substante enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase
- **Componente periculoase:** -

**4. Masurile de prim ajutor**

- Dupa inhalare:** Alimentarea cu aer proaspat; consultul unui doctor in caz de complicatii
- **Dupa contactul cu pielea:** Spalati cu apa si sapun, daca persista consultati medicul
- **Dupa contactul cu ochii:** clatiti ochii deschisi pentru cateva minute sub jet de apa

- **Dupa inghitire:** clatiti gura cu apa si apoi beti multa apa, daca simptomele persista trebuie consultat un medic

### 5. Masuri antiincendiu

- **Agenti de stingere adecvati:**

Folositi metode de stingere a incendiilor adecvate conditiilor inconjuratoare.

CO<sub>2</sub>, 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

- **Masuri de precautie legate de siguranta persoanei:** Nu este cazul

-**Masuri pentru protectia mediului:**

Se dilueaza cu apa din abundenta

Nu permiteti accesul in canale/ suprafata freatica sau apa

- **Masuri pentru curatare/colectare:**

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

- **Informatii aditionale:** Nu sunt eliberate substante periculoase

### 7. Manipulare si depozitare

- **Manipulare:**

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

- **Informatii privind protectia in cazul incediilor 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:**

64-17-5 \_ ethanol

Log-tem value: 1920 mg/m, 1000 ppm

- **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 fir 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:** Fluid

**Culoare:** incolor

**Miros:** Caracteristic

**Schimbarea in stare**

**Punct de topire/Interval de topire:** Nedeterminat

**Punct de fierbere/Interval de fierbere:** > 250°C

**- Punct de aprindere:** 109 C (DIN 51758)

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

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

**- Densitate la 20°C:** ~ 0.88 g/cm<sup>3</sup>

**- Solubilitatea in/Miscibilitate cu apa:** Complet miscibil

**- Valoarea pH la 20°C:** ~

**- Continutul de solvent:**

**Solvent organic:** 5.0%

**10. Stabilitate si reactivitate****-Descompunerea termica/ Conditii de evitat:**

Nici o descompunere daca se utilizeaza conform specificatiilor

**-Reactii periculoase:** Nici o reactie periculoasa cunoscuta

**- Descompunerea produsilor periculosi:** Nici o descompunere a produsilor periculosi cunoscuta

**11. Informatii toxicologice**

- **Toxicitate acuta**
- **Efecte iritante primare:**
- **pe piele:** iritant
- **in ochi:** niciun efect iritant
- **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 si informatiile provin de la noi.

## 12. Informatii ecologice

- **Informatii ecologice aditionale**

### -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

- **Produs**

- **Recomandare**

Cantitati mici pot fi diluate cu multa apa si spalate. Dispun de sume mai mari in conformitate cu cerintele Autoritatilor Locale.

- **Ambalaje necurate**

- **Recomandare:** Ambalajele pot fi refolosite sau reciclate dupa curatare.

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

## 14. Informatii referitoare la transport

- **Transport terestru ARD/RID**

- **clasa ARD/RID:** -

- Transport maritim IMDG:**

- Clasa IMDG:** -

- **Transport aerian ICAO-TI si IATA-DGR**

- **Clasa ICAO/ IATA:** -

**Transport/ Informatii aditionale:** Niciun pericol in conformitate cu specificatiile anterioare.

**15. Informatii de reglementare****-Etichetare in conformitate cu cerintele EU**

Respectarea normelor generale de siguranta la predarea produselor chimice.

Produsul nu este obligat la codificare conform Directivelor EU si Ordonantei privind Materialele Periculoase (German GefStoffV)

**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.