

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

1. Identificarea substantei/preparatului si a societatii/intreprinderii

- **Detalii produs**

- **Denumirea comerciala: ANTIFROST 45 (BE)**

- **Numar articol:** 0560

- **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

- **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.ro

Web: www.aditivi-beton.ro

2. Identificarea pericolelor

- **Descriere pericole:** nu se aplica

- **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.

3. Compozitie/ Informatii despre componente

- **Caracterizarea chimica**

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

- **Componente periculoase:** -

ANTIFROST 45 (BE)

4. Masurile de prim ajutor

- **Informatii generale:** nu sunt necesare masuri speciale
- **Dupa inhalare:** Alimentarea cu aer proaspat; consultul unui doctor in caz de complicatii
- **Dupa contactul cu pielea:** in general produsul nu irita pielea
- **Dupa contactul cu ochii:** clatiti ochii deschisi pentru cateva minute sub jet de apa
- **Dupa inghitire:** daca simptomele persista trebuie consultat 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

- **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 magazie 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:

Produsul nu contine orice cantitati relevante de substante cu valori critice care trebuie sa fie monitorizate la locul de munca.

- **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: Fluid

Culoare: fara culoare

Miros: Caracteristic

Schimbarea in stare

Punct de topire/Interval de topire: Nedeterminat

Punct de fierbere/Interval de fierbere: >115°C

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

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

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

- **Densitate la 20°C:** ~1,43 g/cm³

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

- **Valoarea pH la 20°C:** ~6

- Continutul de solvent:

Solvent organic: 0.0%

ANTIFROST 45 (BE)

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:** niciun efect 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

- Note generale:

Clasa 1 de pericolozitate pentru apa (Regulamentul German)

(Auto-evaluare): putin periculos pentru apa.

Nu se permite ca 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.