

Fisa de securitate in conformitate cu

1907/2006/EC, Articolul 31

1. Identificarea substantei/preparatului si a societatii/intreprinderii

- Detalii produs
- Denumirea comerciala: **BETONLÖSER**
- Numar articol: 1100
- Aplicarea substantei/ preparatului: produs de curatare

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, No. 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:**

- coroziv

-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.

R34 Provoaca arsuri.

R37 Iritant pentru sistemul respirator.

- 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:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	acid fosforic	 C; R 34	10-25%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	clorură de hidrogen	 C,  Xi; R 34-37	10-25%

- **Informatii aditionale:** formularea frazelor de risc se regăsește în capitolul 16.

4. Masurile de prim ajutor

- **Informatii generale:** Îndepărta imediată a hainelor atinse de produs.

- **Dupa inhalare:** În caz de inconștiență, pacientul se stabilește în poziție laterală pentru transport.

- **Dupa contactul cu pielea:** imediată se spală cu apă și săpu. Se clăteste bine.

- **Dupa contactul cu ochii:** clatiti ochii deschisi pentru cateva minute sub jet de apa. Apoi, consultați un medic.

- **Dupa inghitire:** Se bea multă apă și se asigura aer proaspăt. Sunați un medic imediat.

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:** Purtați echipament de protecție. Păstrați departe persoanele neprotejate.

- **Masuri pentru protectia mediului:**

Se dilueaza cu apa din abundenta

Nu permiteti accesul in canale/ suprafata freatica sau apa

- **Masuri pentru curatare/colectare:**

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

Utilizați agent de neutralizare.

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Asigurați o ventilație adecvată.

7. Manipulare si depozitare

- **Manipulare:**

- **Informatii pentru manipularea in conditii de siguranta:** Asigurați o bună aerisire / aspirare

la locul de muncă. Preveniți formarea de aerosoli.

- **Informatii privind protectia in cazul incendiilor 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:** Se vor închide ermetic.

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:**

7664-38-2 acid fosforic	
WEL	Valoare pe termen scurt: 2 mg / m ³ Valoare pe termen lung: 1 mg / m ³
7647-01-0 clorură de hidrogen	
WEL	Valoare pe termen scurt: 8 mg / m ³ , 5 ppm Valoare pe termen lung: 2 mg / m ³ , 1 ppm (vapori de gaz și aerosoli)

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:**

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Îndepărtați imediat hainele contaminate și

Spălați-vă mâinile înaintea pauzelor și la sfârșitul muncii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

- **Protectie privind respiratia:** În caz de expunere scurtă sau de poluare redusa se utilizeaza un filtru pentru aparatul respirator. În caz de expunere mai intensa utilizati un aparat automat pentru protecție respiratorie.

- **Protectia mainilor:**



Manusi protectoare

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 protecție bine închiși.

9. Proprietati fizice si chimice

- Informatii generale

Forma: Fluid

Culoare: galben light

Miros: Caracteristic

Schimbarea in stare

Punct de topire/Interval de topire: Nedeterminat

Punct de fierbere/Interval de fierbere: 213°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:** ~ 1.19 g/cm³
- **Solubilitatea in/Miscibilitate cu apa:** Complet miscibil
- **Valoarea pH la 20°C:** ~ 1
- **Continutul de solvent:**
- Solvent organic:** 0.0%

10. Stabilitate si reactivitate

-Descompunerea termica/ Conditii de evitat:

Nici o descompunere daca se utilizeaza conform specificatiilor

-Reactii periculoase: Reacționează cu diferite metale. Reacționează cu alcaline.

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

11. Informatii toxicologice

- Toxicitate acuta

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

7647-01-0 clorură de hidrogen

oral	LD50	900 mg/kg
------	------	-----------

- Efecte iritante primare:

- **pe piele:** Coroziv pe piele și pe membranele mucoase.

- **in ochi:** Efect caustic puternic.

- **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:

Coroziv

Iritant

Înghitit, va conduce la un efect caustic puternic asupra gurii și gâtului și la pericol de perforare a esofagului și a stomacului.

12. Informatii ecologice**- Informatii ecologice aditionale****-Note generale:**

Clasa 1 de pericolozitate pentru apa (Regulamentul German) (Auto-evaluare): puțin 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**

Nu trebuie aruncate împreună cu gunoiul menajer. Nu se permite produsului să ajungă la sistemul de canalizare.

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, impreuna cu produse de curatare daca este necesar.

14. Informatii referitoare la transport**- Transport terestru ARD/RID**

- **clasa ARD/RID:** 8 substante corozive

- **Cod de pericol (Kemler):** 80

- **UN-Numar:** 3264

- **Grup de impachetare:** II

- **Eticheta de pericol:** 8

- **Descrierea mărfurilor: 3264** LICHID COROZIV, ACID, NOS, ANORGANICE (Acid clorhidric, acid fosforic, soluție)

- **Cod restricție tunel E**

-**Transport maritim IMDG:**



- **Clasa IMDG: 8**

- **UN Numar: 3264**

- **Nivel 8**

- **Grup de impachetare: II**

- **Numar EMS: F-A,S-B**

- **poluant marin: -**

- **Grupuri de segregare: Acizi**

- **Nume corect de expediere: Lichid COROZIV, acid anorganic, N.O.S. (Acid clorhidric, acid fosforic, soluție)**

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



- **Clasa ICAO/ IATA: 8**

- **UN Numar: 3264**

- **Nivel 8**

- **Grup de impachetare: II**

- **Nume corect de expediere: Lichid COROZIV, acid anorganic, N.O.S. (Acid clorhidric, acid fosforic, soluție)**

BETONLÖSER

15. Informatii de reglementare

-**Etichetare in conformitate cu cerintele EU**

Produsul a fost clasificat si marcat conform Directivelor EU si Ordonantei privind Materialele Periculoase

-**Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**



C Coroziv

Determinarea etichetelor de pericol a componentelor:

Clorura de hidrogen

Acid fosfatic

Expresii de risc:

34 provoaca arsuri

37 iritant pentru sistemul respirator

Securitate:

26 În caz de contact cu ochii, clatiti imediat cu multa apa si cereti sfatul medicului.

27 Scoateți imediat toate hainele contaminate.

28 După contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun.

36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și protecție pentru ochi / față.

45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul

60 Acest material și ambalajul său trebuie să fie eliminate ca deșeuri periculoase.

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.

Principii relevante:

34 – provoaca arsuri

37 – iritant pentru sistemul respirator.