

Fisa de securitate in conformitate cu

1907/2006/EC, Articolul 31

1. Identificarea substantei/preparatului si a societatii/intreprinderii

- **Detalii produs**

- **Denumirea comerciala:** VORMIOL

- **numarul articolului:** 1357

- **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

- **Clasificarea substanței sau a amestecului**

- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **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 corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.

- **Elemente pentru etichetă**

- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare




- **Pictograme de pericol** nu apare

- **Cuvânt de avertizare** nu apare

3. Compozitie/ Informatii despre componente

- Caracterizarea chimica: amestecuri

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

Componente periculoase:		
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4	Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20 – 50 hidrotat neutru pe baza de ulei  T R45 <hr/>  Carc. 1B, H350	50-100%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Distilate (din petrol), uşoare hidrotratate  Xn R65	10-25%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

4. Masurile de prim ajutor

- Descrierea măsurilor de prim ajutor

- după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

- după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

- după contactul cu ochii: Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

- după înghițire:

Nu trebuie provocată voma, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie administrat cărbune medicinal activ.

- Indicații pentru medic:

- Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

- Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

5. Masuri antiincendiu

- Mijloace de stingere a incendiilor

- Extinctorul potrivit: CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă

- Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu există alte informații relevante.

- **Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sunt necesare măsuri speciale

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale

- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzător.

- Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

- Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

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

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

- Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7. Manipulare și depozitare

- Modul de manipulare:

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

- **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

- Mod de păstrare:

- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sunt necesare condiții speciale.

- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna

- **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

8. Control al expunerii/ Protecție personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- **Controale ale expunerii**

- **Echipament de protecție personală:**

- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mainile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

- **Mască de protecție:**

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

- **Protecția mâinilor:**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs /substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat /amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Protecția ochilor:** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

9. Proprietati fizice si chimice

- Informatii generale

Forma: Fluid

Culoare: galben deschis

Miros: Caracteristic

Schimbarea in stare

Punct de topire/Interval de topire: Nedeterminat

Punct de fierbere/Interval de fierbere: >110°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:** ~ 0.85 g/cm³

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

- **Continutul de solvent:**

Solvent organic: 0.0%

10. Stabilitate si reactivitate

- **Reactivitate**

- **Stabilitate chimică**

- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

- **Posibilitatea de reacții periculoase** Reacții cu agenții oxidanți puternici.

- **Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.

- **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

- **Prođuși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produđuși de descompunere periculoși.

11. Informatii toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**

- **Toxicitate acută:**

- **Iritabilitate primară:**

- **Pe piele:** Nu are efecte iritante

- **la ochi:** Nu are efect iritant

- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.

- **Indicații toxicologice suplimentare:**

In baza experiențelor și a informațiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect și folosit conform normelor în vigoare.

12. Informatii ecologice**- Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.

- **Persistență și degradabilitate:** Nu există alte informații relevante.

- Comportament în compartimentele ecologice:

- **Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

- **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

- Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB** - neaplicabil

- **Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

13. Consideratii de eliminare**- Metode de tratare a deșeurilor****- Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare. La stocarea produselor uleioase folosite se vor respecta categoriile de uleiuri minerale folosite și indicațiile cu privire la amestecuri.

Uleiurile folosite trebuie depuse numai la centrele de colectare autorizate.

- Ambalaje impure:**- Recomandare:**

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

14. Informatii referitoare la transport

- **ADR, IMDG, IATA**

nu apare

- **Denumirea corectă ONU pentru expediție**

- **ADR, IMDG, IATA**

nu apare

- **Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Clasa**

nu apare

- **Grup de ambalaj:**

- **ADR, IMDG, IATA**

nu apare

- **Transport/alte informații:** Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

15. Informatii de reglementare

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

16. Alte informatii

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**

H350 Poate provoca cancer.

R45 Poate cauza cancer.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.