

# FISA TEHNICA DE SECURITATE

PAGINA 1 DIN 5

## XYPEX CONCENTRATE

Data emiterii: 22.11.2004

Data revizuirii: 7.09.2017

### 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI I A SOCIET II

1.1. Denumirea produsului: XYPEX CONCENTRATE

1.2. Domeniul de utilizare recomandat:

Aplicarea pe suport din beton sau ap pentru impermeabilizarea sa în mas .

1.3. Producator: XYPEX CE S.R.O

THAKUROVA 7

160 00 PRAHA 6

CZECH REPUBLIC

Tel: +420 233 323 902 ; +420 224 313 212

Fax: + 420 224 313 212

1.4. Furnizor : REXIMACO S.R.L.

Str. Stoica Ludescu, nr.40, Sect. 1 Bucuresti

Tel : 021-2226313

Fax : 021-2225961

1.5. Numarul de telefon pentru urgen e:

Tel. 021.2226313

### 2. COMPOZI IA/INFORMA II DESPRE COMPONENTEN I

2.1. Compozi ia chimic : Amestec de ciment, cuar i oxizi de calciu, aluminiu, magneziu.

Nr. Crt.	Denumirea ingredientilor periculo i ai preparatului chimic	Concentra ia/domeniul de concentra ie	Num rul CAS	Simbolurile de pericol	Fraze R
1.	Ciment Portland	25%	65997-15-1	C	R 34, 36, 38, 41, 43
2.	Aluminat de calciu	15%	12007-99-7	C	
3.	Oxid de calciu	18%	1305-62-0	C	
4.	Oxid de aluminiu	12%	1344-28-1	C	
5.	Oxid de Magneziu	5%	1309-48-4	C	
6.	Oxid de siliciu	25%	14808-60-7	A2	-

Fraza de risc R 43 este atribuit cimentului Portland datorit con inutului de crom hexavalent.

### 3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

3.1. Încadrare în clasa de pericol C - corosiv



R 34; 36/38; 41; 43

În cazul aplicării pe pielea s n toas i intact , esutul pielii se poate distruge în toat profunzimea, dup un timp de expunere de pân la patru ore.

3.2. Pericole specifice:

Produsul este iritant pentru ochi i piele. Exist riscul de leziuni oculare grave.

Efectul iritant nu este prezentat de pulberea uscat , ci numai de aceasta în contact cu apa când rezult reac ii alcaline.

Formarea prafului poate provoca irit ri ale sistemului respirator. P trunderea pulberii în pânză freatic sau în apele de suprafa poate provoca efecte adverse.

3.3. Sistemul de clasificare:

Clasificarea s-a f cut conform listei actuale EG, dar este totu i completat cu afirma ii din literatura de specialitate i cele date de firm .

#### 4. M SURI DE PRIM AJUTOR

- 4.1. Simptome și efecte:** Iritant pentru ochi și piele. Praful poate fi iritant pentru căile respiratorii și poate produce simptome asupra bronhiilor.
- 4.2. M suri de prim ajutor:**
- În cazul contactului cu pielea și ochii:** După contactul cu ochii, clătește ochii imediat (cât mai mult posibil) cu apă din abundență, înănd ploapele departe, apoi consultați medicul.  
După contactul cu pielea, spălați cu apă (din abundență) și ștergeți.
- În caz de înghițire:** Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată de pe piele. Clătește foarte bine gura cu apă. Nu induce văomă. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul și se prezintă eticheta de pe ambalaj.
- În caz de inhalare:** Persoanele care au inhalat praf trebuie scoase imediat la aer curat.

#### 5. M SURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- 5.1. Mijloace de stingere recomandate:** Nu este cazul
- 5.2. Mijloace de stingere nerecomandate:** Nu este cazul
- 5.3. Pericole de expunere speciale:** Nu se formează produse de ardere periculoase.
- 5.4. Echipament de protecție special pentru pompieri:** În cazul incendiului, se vor purta măști pentru respirație și haine antiincendiu.
- 5.5. Alte informații:** Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

#### 6. M SURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

- 6.1. M suri de precauție pentru personal:** Măsurile de protecție personală (a se vedea pct. 8.3).  
A se aerisi bine încăperea.
- 6.2. M suri de precauție pentru mediu:** A se evita formarea prafului. Se va împiedica prăzburirea produsului în sistemul de canalizare. În cazul contaminării fluviilor, lacurilor sau a instalațiilor de canalizare trebuie informate autoritățile competente conform legilor locale.
- 6.3. Metode de curățare:** Se colectează mecanic, prin aspirație prafului și pulberilor degajate. Este exclusă spălarea suprafețelor.

#### 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1. Modul de manipulare:** A se evita formarea și depozitarea prafului. Manevrelor se vor face lin, atât la ridicarea cât și la coborârea ambalajelor.  
Nu se mănâncă, bea sau fumează în timpul utilizării produsului. Țineți departe de sursele de foc.
- 7.2. Depozitare:** A se păstra la loc uscat, în stive, pe paleți de lemn. Pentru a nu prăzbură umezeala materialul se va păstra în ambalajul original.  
A se feri de îngheț.  
Nu se vor depozita în același loc produse incompatibile.  
A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.  
A se depozita la loc uscat, ventilat, departe de sursele de căldură și de radiație directă a soarelui.  
A se păstra în ambalajele originale.  
Pentru maximum de calitate a se depozita în condiții de

## **8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTEC IE PERSONAL**

- 8.1. **Valori limit de expunere:** Valori limita admise pentru expunerea ocupational (OEL):  
Ciment (pulbere): 10 mg/mc aer la 8 ore.
- 8.2. **Controlul expunerii:**
- Protec ia cailor respiratorii:** În caz de formare a prafului  
utilizati masc de protec ie respiratorie.
- Protec ia mâinilor:** Se recomand m nu i de protec ie din  
neopren sau din cauciuc acrilic.
- Protec ia ochilor:** Purta i ochelari de protec ie a ochilor/fe ei.
- Protec ia corpului:** Folosirea echipamentului de protec ie cu  
mâneci lungi.
- 8.3. **Norme generale de protec ie  
i de igiena în timpul lucrului:** A se evita contactul de lunga durat cu ochii i pielea.  
Schimbarea cu regularitate a îmbr c mintei de lucru.  
Sp larea mâinilor dup manipularea produsului. Se recomand  
un s pun neutru. A se îndep rta imediat hainele contaminate.
- 8.4. **Controlul expunerii mediului:** A se evita p trunderea produsului în canalizare, pâna freatica  
sau în apele de suprafa .
- 8.5. **Informa ii suplimentare  
referitoare la amenajarea  
instala iilor:** Se va asigura un sistem de ventilatie adecvat aspirare local .

## **9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE**

- 9.1. **Aspect, Forma:** pulbere  
Culoare: gri
- 9.2. **Miros:** F r
- 9.3. **Informa ii importante pentru  
s n tate, securitate i mediu:** Valoarea pH-lui la 20°C in solutie saturata: 9,5
- Punct de fierbere/interval de  
temperatura de fierbere: nu se aplica
- Temperatura de inflamabilitate : nu se aplica
- Inflamabilitate (solid, gaz): nu se aplica
- Propriet i explozive: nu se aplica
- Propriet i oxidante: nu se aplica
- Presiunea de vapori: nu se aplica
- Densitatea relativa: cca. 2800 g/dm<sup>3</sup>
- Solubilitatea in apa: miscibil
- Coeficientul de parti ie n-octanol/ap : nu se aplica
- Vâscozitate : nu se aplica
- Densitatea vaporilor : nu se aplica
- V iteza de evaporare : nu se aplica

## **10. STABILITATE I REACTIVITATE**

- 10.1. **Reac ii periculoase:** Acest produs reac ioneaz alcalin cu apa.
- 10.2. **Condi ii de evitare:** A se evita contactul nesupravegheat cu apa.
- 10.3. **Produsi de descompunere  
periculo i:** Nu s-au semnalat produ i de descompunere periculo i.

## **11. INFORMA II TOXICOLOGICE**

- 11.1. **Efecte toxicologice** Din experienta noastr în condi iile de lucru i destinate în care  
se utilizeaz produsul, acesta nu are efecte toxice generale.  
Produsul provoac arsuri locale dac contactul cu materialul  
preparat proasp t este mai mare de 4 ore.  
Contactul repetat sau mai îndelungat cu produsul are ca urmare  
degradarea pielii i poate provoca leziuni nealergice de contact  
ale pielii.

**12. INFORMA II ECOLOGICE****12.1. Ecotoxicitatea:**

În stare înt rit produsul nu este d un tor. Dup înt rire i un interval de post-tratament de 8 zile ce const din udarea suprafe ei tratate produsul poate intra în contact cu apa potabil f r a produce modific ri fizico-chimice i organoleptice dup prealabil sp lare cu apă suprafe elor tratate. Din cauza cre terii valorii pH-lui la prepararea sa cu apă , acest produs nu trebuie s ajung în apele freactice, în re eaua de apă i în canalizare.

**13. M SURI PRIVIND EVACUAREA****13.1. Metode corespunz toare de evacuare a produsului:**

Se arunca ca reziduu de antier sau buc i de mortar înt rit. Nu trebuie depuse împreun cu resturile menajere.

**13.2. Metode corespunz toare de evacuare a ambalajelor contaminate:**

Recipien ii goli i trebuie integra i în circuitul de valorificare i reciclare a produselor feroase.

**13.3. Prevederi relevante ale legisla iei armonizate privind de eurile:**

Gestionarea ambalajelor i de eurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005.

**14. INFORMA II PRIVIND TRANSPORTUL****14.1. Transportul rutier i pe calea ferat :**

Clasa ADR / RID: Produsul nu este periculos.

**14.2. Transportul maritim:**

Produsul nu este periculos.

**14.3. Transportul aerian:**

Produsul nu este periculos.

**15. INFORMA II PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE****15.1. Simbolul de pericol:**

**C**

**Caustic**

Produsul con ine ciment Portland i oxizi alcalino-p mânto i.  
 R 34 : Provoac arsuri dac contactul cu materialul preparat pentru aplicare st în contact mai mult de 4 ore  
 R 36/38: Iritant pentru ochi i pentru piele.  
 R 41: Risc de leziuni oculare grave.  
 R 43: Poate cauza o iritare prin contact cu pielea.  
 S 2: A nu se l sa la îndemâna copiilor.  
 S 24/25: Evita i contactul cu pielea i ochii.  
 S 26: În cazul contactului cu ochii, se spal imediat cu multa apă i se consult un specialist.  
 S 28: Dup contactul cu pielea, se spal imediat cu mult apă .  
 S 37: A se purta m nu i corespunz toare din neopren.  
 S 29/35: Nu goli i la canalizare, arunca i acest produs i ambalajul s u într-un loc sigur.

**15.2. Legisla ia na ional armonizat :**

OUG 200/2000; Legea 451/2001; HG 490/2002; HG 92/2003; HG 1300/2003; HG 621/2005.

**16. ALTE INFORMA II****16.1. Lista frazelor de risc R relevante:**

R 34 : Provoac arsuri dac contactul cu materialul preparat pentru aplicare st în contact mai mult de 4 ore  
 R 36/38: Iritant pentru ochi i pentru piele.  
 R 41: Risc de leziuni oculare grave.  
 R 43: Poate cauza o iritare prin contact cu pielea.

**16.2. Alte informa ii:**

Recomand ri pentru preg tirea personalului:

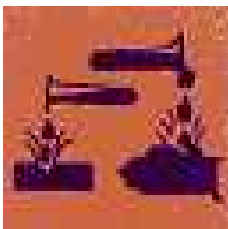
Cursul de pregătire a personalului unităților economice pe probleme de legislație și implementare, în domeniul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Informațiile din această fișă a datelor de siguranță corespund cunoscințelor noastre actuale și sunt conforme cu legislația națională, precum și cu cea a UE. Fără aprobare scrisă nu este permisă folosirea produsului în alt scop decât cel menționat în capitolul 1.

Informațiile din acest document descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și nu constituie o garanție a proprietăților produsului.

Au fost revizuite informațiile din secțiunile 13.3 și 15.2.

Destinatarii/utilizatorii produselor noastre este el însuși responsabil de aplicarea legilor și regulamentelor în vigoare

**C****1. Pericole semnificate:**

Iritant pentru ochi și pentru piele

Conține ciment Portland și compuși Alcalina periculoși care pot provoca arsuri

**2.Precauții** - Se vor folosi mănuși din latex neopren, măști de praf și ochelari de protecție

**3.Risc de leziuni oculare** - Repede și dedicat se îndepărtează praful după care se clătește cu apă din abundență timp de 20 minute.

**4.Contact cu pielea** - Se îndepărtează echipamentul contaminat și se spală cu apă din abundență timp de 20-60 minute.

**5.Risc de inhalare** - Se mută persoana la aer curat

**6.Ingerare**- Nu induce văgăle victima va bea două cani de apă și una de lapte. Se va prezenta de urgență la medic.

**XYPEX CONCENTRATE**

Vezi Fișa Tehnică de Securitate