

# FISA TEHNICA DE SECURITATE

conform Regulament CE 1907/2006, anexa II

Intocmit la : 01.12.2010  
Revizuirea 1 : 25.01.2018

## Cap.1

### IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / PREPARATULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

#### 1.1 Identificarea substantei sau a preparatului :

**Denumire produs** : Detartrant  
**Cod comercial** : 1.1 : FK 1700

**1.2 Utilizarea substantei / preparatului** : produs profesional destinat indepartarii depunerilor de calcar de pe echipamentele din bucatarie, ustensile si masini de spalat vase.

#### 1.3 Identificarea societatii / intreprinderii :

**S.C. ABA-RO S.R.L. Oradea,**  
410125 str.Fabricilor nr.8,  
tel : 0259/463902, 0259/456164, 0722/556001, 0359/402726, 0359/402727  
fax :0259/463904  
[www.aba-ro.ro](http://www.aba-ro.ro), e-mail : [contact@aba-ro.ro](mailto:contact@aba-ro.ro)

#### 1.4 Telefon de urgenta

**021-3183606 : Birou RSI si Informare Toxicologica INSP**

## Cap.2

### IDENTIFICAREA PERICOLELOR PREPARATULUI CHIMIC

**Identificarea riscurilor** : Clasificarea produsului a fost efectuata conform Regulamentului CE 1272/2008 prin insumarea efectelor componentelor, reiesite din fisele tehnice de securitate ale acestora.





Avertizare: **Coroziv**

**Pericole pentru sanatate** : produsul este coroziv, cauzeaza arsuri severe.

**Pericole pentru mediu** : Pe baza informatiilor cunoscute acest produs nu prezinta riscuri pentru mediu.

**Pericole datorate proprietatilor fizico-chimice :** Nu sint.

**Cap. 3  
COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII**

Nr. crt.	Denumire chimica	Conc.	Conc.in produs	nCAS	EINECS sau EC	Clasificare Reg 1278/2008
1	Acid orto fosforic	85.00%	15-30%	7664-38-2	231-633-2	 H302,H314
2	Preparat anionic(amestec de alcani sulfonati)		<5%	Nu a fost clasificat	Nu a fost clasificat	 H318

Lista frazelor de risc se regaseste in sectiunea 15.

**Cap. 4  
MASURI DE PRIM AJUTOR**

**Informatii generale :**

Datorită compoziției sale, produsul este iritant pentru ochi și piele, putând cauza efecte reversibile asupra ochilor. Poate sensibiliza caile respiratorii. În cazul înghiririi accidentale produsul provoacă iritarea cavității bucale și a faringelui.

**4.1 Contactul cu ochii :** Clătiți imediat cu apă din abundență o perioadă lungă de timp. Consultați medicul.

**4.2 Contactul cu pielea :** Clătiți cu apă din abundență. Dacă apar iritații ale pielii consultați medicul.

**4.3 Ingestia :** În cazul ingestiei accidentale nu provocați vomă. Clătiți bine gura și beți câteva pahare cu apă. Solicitați imediat asistență medicală, prezentând medicului ambalajul cu eticheta produsului.

**4.4 Inhalarea :** În cazul inhalării accidentale sub formă de aerosoli scoateți pacientul într-o încăpere bine ventilată și chemați medicul.

**Protectie la locul de munca :** personalul va fi dotat cu echipament de protecție corespunzător.

**Cap. 5  
MASURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR**

**5.1 Informatii generale :** Produsul este o soluție apoasă care nu prezintă riscul de aprindere.

Alte indicații: recipientii aflați în pericol se vor răci cu apă.

**5.2 Mijloace de stingere :** apă pulverizată, CO<sub>2</sub>, pulbere uscată, spuma chimică

**5.3 Masuri de stingere care nu trebuie utilizate :** nu este cazul

**5.4 Pericole specifice :** nu sint

**5.5 Echipament de protecție :** echipament de protecție corespunzător situației.

### **Observații suplimentare :**

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

Reziduurile rezultate în urma incendiilor trebuie tratate ca deseuri, conform legislației în vigoare.

Nu deversați în sistemul de canalizare.

## **Cap. 6**

### **MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

**6.1 Precauții personale :** Evacuați persoanele neinstruite și fără echipament care nu sunt implicate în rezolvarea situației. Evitați inhalarea produsului, contactul cu pielea și ochii. Se va purta echipament de lucru corespunzător, manusi.

**6.2 Precauții privind mediul :** Se va utiliza un material absorbant inert, necombustibil: nisip, cenușă, argilă. Colectați materialul contaminat într-un container special etichetat «deșeu» care trebuie eliminat ca reziduu chimic în conformitate cu legislația în vigoare.

**6.3 Metode de spalare :** Spălați zona contaminată cu apă din abundență fără a o deversa în rețeaua de canalizare sau în mediu. Dacă se produce spuma excesivă, folosiți un antispumant pe bază de silicon. În cazul în care produsul s-a deversat în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile competente.

## **Cap. 7**

### **MANIPULARE ȘI STOCARE**

**7.1 Manipulare :** Se face utilizând echipament de protecție adecvat (costum protecție și manusi antiacid, ochelari). Pe durata lucrului nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează. În cazul scurgerilor accidentale se va utiliza un material absorbant inert, necombustibil: nisip, cenușă, argilă. Colectați materialul contaminat într-un container special etichetat «deșeu» care trebuie eliminat ca reziduu chimic în conformitate cu legislația în vigoare.

**7.2 Stocare :** Temperatura recomandată de depozitare între 15 și 25 °C, ferit de acțiunea razelor solare. Stocarea se realizează în ambalajul original din PE închis ermetic. Indicații cu privire la stocarea mixtă : A nu se depozita împreună cu substanțe alcaline sau soluțiile acestora.

#### **7.3 Utilizare :**

**Ustensile:** Îmersați ustensilele cu depuneri de calcar într-o soluție de concentrație 5-40% obținută din 50-400 ml FK1700 și 1 lt apă fierbinte. Concentrația se va alege în funcție de grosimea stratului de calcar. Se limpezesc cu apă curată și apoi se lasă la uscat.

**Echipamente:** Se pulverizează o soluție obținută din 300-400 ml FK1700 și 1 lt apă caldă (30-40%), se lasă să acționeze aproximativ 30 min. Concentrația soluției și timpul de acțiune se va alege în funcție de grosimea stratului de calcar. Dacă se dorește un timp de reacție scurt se pulverizează produsul în stare concentrată pe suprafețe calde (40-50 °C) de la o distanță de 20-30 cm. Atentie! : în acest caz se utilizează echipament de protecție (manusi, ochelari). După obținerea rezultatului dorit se limpezesc cu apă curată și se lasă să se usuce.

### **Masini de spalat vase:**

Opriti echipamentul de dozare. Umpleti masina cu apa proaspata. Adaugati FK1700 100-200 ml/lt apa. Recirculati solutia timp de 10-15 min. Goliti masina si observati daca stratul de calcar a fost indepartat. Daca este nevoie reluati procedeul. La final goliti masina si limpeziti cu apa curata. Lasati usa masinii de spalat deschisa pentru uscare.

## **Cap. 8**

### **CONTROLUL EXPUNERII SI PROTECTIA PERSONALULUI**

**8.1 Valori limita de expunere :** Nu sint stabilite.

**8.2 Controlul expunerii :**

**8.2.1 Protectia respiratiei :** Nu este necesara in cazul utilizarii normale.

**8.2.2 Protectia miinilor :** Purtati manusi rezistente la acizi.

**8.2.3 Protectia ochilor :** nu este necesara in cazul utilizarii normale.

**Norme generale de protectie si igiena in timpul lucrului :**

A se purta echipament special de protectie impotriva acizilor.

A se indeparta imediat hainele contaminate. Hainele contaminate se curata inainte de refolosire. A se spala miinile inaintea pauzelor si la terminarea lucrului. Pe durata lucrului nu se maninca, nu se bea si nu se fumeaza. A se evita contactul cu ochii si pielea.

## **Cap. 9**

### **PROPRETATI FIZICE SI CHIMICE**

**Stare de agregare :** lichida

**Aspect :** fluid transparent

**Culoare :** verde

**Miros :** specific

**Densitate (g/cm<sup>3</sup> la 20 °C) :** 1.12

**Punct de aprindere :** nu se aplica

**pH (1% in apa) :** 4.5-5

**Proprietati explozive :** nu este cazul.

**Solubilitate :** solubil in apa

**Temperatura de descompunere:** nu a fost determinata

## **Cap. 10**

### **STABILITATE SI REACTIVITATE**

**10.1 Conditii de evitat :** Produsul este stabil in conditii normale

**10.2 Materiale de evitat :** Evitati contactul cu substante alcaline. Materiale din cupru, alama, aluminiu pot fi tratate cu FK1700 in dilutie de 5% cu timp de contact foarte scurt. Nu se utilizeaza in combinatie cu alti detergenti.

**10.3 Produse de descompunere periculoase :** nu sint cunoscute.

## **Cap. 11**

### **INFORMATII TOXICOLOGICE**

**Toxicitate acuta :** nu a fost determinata experimental.

**Efecte iritante** : produsul este iritant in contact cu ochii si pielea.

## **Cap. 12** **INFORMATII ECOLOGICE**

**Ecotoxicitate** : nu a fost determinata

**Biodegradabilitate** : nu a fost determinata.

**Indicatii generale** : A nu se deversa in rețeaua de canalizare. In cazul în care produsul s-a deversat în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile competente.

Conform cu prevederile Regulamentului CE 1270/2008 ,prin insumarea efectelor componentelor, reiesite din fisele tehnice de securitate ale materiilor prime utilizate : produsul nu prezinta riscuri pentru mediu.

## **Cap. 13** **MASURI PRIVIND EVACUAREA DESEURILOR**

### **Deșeuri/reziduuri de produs:**

Eliminarea deșeurilor de produs: colectare la punctele autorizate și/sau incinerate în incineratoare autorizate conform legislației în vigoare.

În cazul produselor absorbante - materiale inerte care s-au utilizat la împiedicarea scurgerilor accidentale de produs se va proceda conform prevederilor de la capitolul 6 al acestei fișe cu respectarea legislației în vigoare

Nu deversați în rețeaua de canalizare. Nu permiteți patrunderea produsului in apele de suprafață,apele subterane sau in sol.

În cazul produsului colectat prin localizarea scăpărilor accidentale se va proceda conform prevederilor de la capitolul 6 al acestei fișe cu respectarea legislației în vigoare.

**Deșeu de ambalaj contaminat:** nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.

### **Cadru legislativ comunitar:**

Directiva 2008/98/CE privind deseurile.

Directiva Consiliului 94/62/CE privind ambalajele si deseurile de ambalaje, modificata prin Directiva 2004/12/CE si de Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

Decizia 2000/532/CE privind lista deseurilor, amendata de Decizia 2001/119 (ce inlocuieste Decizia 94/3/CE) privind lista deseurilor si Decizia 94/904/CE privind lista deseurilor periculoase.

### **Cadru legislativ national**

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin HG nr. 1872/2006 si HG 247/2011.

HG 856/2002: privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificata prin HG nr. 210/2007 .

## **Cap. 14** **INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**

Produsul nu este considerat periculos din punct de vedere al transportului rutier (ADR), maritim (IMDG), feroviar (RID) si aerian(ICAO/IATA).

## Cap.15

### INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

**15.1 Etichetarea :** se face in acord cu legislatia nationala, in conformitate cu regulamentul (CE)1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), in conformitate cu Regulamentul Parlamentului European si CE 1272/2008, privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor si amestecurilor si de modificare si abrogare a Regulamentelor (CE) 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006

### 15.2 Simboluri :



Avertizare: Atentie **Coroziv**

H302 Nociv in caz de inghitire

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoaca o iritare grava a ochilor

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

P262 Evitati orice contact cu ochii si pielea.

P280 Purtati manusi de protectie.

P302+P352 In caz de contact cu pielea: spalati cu multa apa si sapun

P333+P313 In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul

P305+310+351+338 in caz de contact cu ochii clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

P337+P313 Daca iritatia ochilor persista : consultati un medic

P410+P411 a se pastra la temperaturi cuprinse intre 5-25 °C ferit de actiunea razelor solare

## Cap. 16

### ALTE INFORMATII

Informatiile din fisa tehnica de securitate sint furnizate conform cunostintelor si informatiilor detinute de noi si conform informatiilor provenite de la producatorii de materii prime. Aceste informatii sint concepute pentru a reprezenta un ghid in scopul respectarii conditiilor de manipulare in siguranta, utilizare, stocare, transport si nu reprezinta o garantie sau o specificatie de calitate. Informatiile mentionate sint valabile numai pentru produsul mai sus amintit si nu sint valabile pentru combinatii cu alte materiale nespicate in text.