

FISA TEHNICA DE SECURITATE

conform Regulament CE 1907/2006, anexa II

Intocmit la : 03.12.2010

Revizuirea 2 : 25.01.2018

Cap.1

IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / PREPARATULUI SI A SOCIETATII / INTREPRINDERII

1.1 Identificarea substantei sau a preparatului :

Denumire produs: Detergent automatic pentru spalat vase

Cod comercial : FK1100 – uz profesional

1.2 Utilizarea substantei / preparatului : detergent concentrat pentru spalarea automata a vaselor.

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, e-mail : 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	Hidroxid de potasiu	91%	15-30%	1310-58-3	215-181-3	 H302,H314
2	Tetrapotasiu pirofosfat		10-15%	7320-34-5	230-785-7	 H319
3	Metasilicat de sodiu pentahidrat	100%	<5%	10213-79-3	229-912-9	 H314, H335
4	Amestec de alchilglucoside si alcool etoxilat		<5%			 H318

Lista frazelor de risc se regaseste in sectiunea 15.

Cap.4 MASURI DE PRIM AJUTOR

Informatii generale :

Datorită compoziției sale, produsul este coroziv, provoaca arsuri.

4.1 Contactul cu ochii : Clatiti imediat cu apa din abundenta o perioada lunga de timp(aproximativ 10 min.). Consultati medicul.

4.2 Contactul cu pielea :Spalati pielea cu foarte multa apa.Indepartati hainele contaminate. Daca apar iritatii ale pielii consultati medicul.

4.3 Ingestia : In cazul ingestiei accidentale nu provocati voma.Clatiti bine gura si beti citeva pahare cu apa. Solicitati imediat asistenta medicala, prezentind medicului ambalajul cu eticheta produsului.

4.4 Inhalarea : In cazul inhalarii accidentale sub forma de aerosoli scoateti pacientul intr-o incapere bine ventilata si chemati medicul.

Protectie la locul de munca : personalul va fi dotat cu echipament de protectie corespunzator.

Cap.5

MASURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Informatii generale : Produsul nu este inflamabil

5.2 Mijloace de stingere : Apa, spuma, CO₂, praf. In timpul incendiilor se pot degaja gaze toxice.

5.3 Masuri de stingere care nu trebuiesc utilizate : nu este cazul

5.4 Pericole specifice : nu sint

5.5 Echipament special : echipament de protectie corespunzator situatiei.

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 in urma incendiilor trebuie tratate ca deseuri, conform legislatiei in vigoare.

Nu deversati in sistemul de canalizare.

Cap.6

MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precautii 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 corespunzator, manusi, ochelari.

6.2 Precautii privind mediul : Se va utiliza un material absorbant inert, necombustibil: nisip, cenusa, argila. Colectați materialul contaminat într-un container special etichetat «deșeu» care trebuie eliminat ca reziduu chimic in conformitate cu legislatia in vigoare.

6.3 Metode de spalare : Spalati zona contaminata cu apa din abundenta fără a o deversa în rețeaua de canalizare sau în mediu . Daca se produce spuma excesiva, folositi un antispumant pe baza de silicon. In cazul în care produsul s-a deversat în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile competente (GNM, APM, Compania de APA), in vederea luarii de masuri in comun pentru izolarea zonei contaminate, curatarea ei si repunerea in functiune.

Cap.7

MANIPULARE SI STOCARE

7.1 Manipulare : Se face utilizind echipament de protectie adecvat. Pe durata lucrului nu se maninca, nu se bea si nu se fumeaza. Se va sigura o ventilare buna in timpul lucrului. Nu respirati vaporii in timpul pulverizarii. Impiedicati formarea de aerosoli. In cazul scurgerilor accidentale se va utiliza un material absorbant inert, necombustibil: nisip, cenusa, argila. Colectați materialul contaminat într-un container special etichetat «deșeu» care trebuie eliminat ca reziduu chimic in conformitate cu legislatia in vigoare.

7.2 Stocare : Temperatura recomandata de depozitare intre 5 si 25 °C, ferit de actiunea razelor solare. Stocarea se realizeaza in ambalajul original din PE inchis ermetic.

Indicatii cu privire la stocarea mixta : nu amestecati produsul cu alte substante chimice.

7.3 Utilizare :

Detergentul FK1100 se dozeaza automat cu echipamente speciale de dozare. Pentru obtinerea unor rezultate bune este necesara o cantitate de 1-4g/lt apa spalare. Daca apa

utilizata in masina de spalat are o duritate medie spre mare cantitatea de detergent trebuie sa fie mai mare de 2g/lt pana la 4g/lt.

Daca FK1100 se va utiliza dupa folosirea unui alt detergent, echipamentul de dozare va trebui spalat cu apa curata pentru a evita formarea de cristale la interactiunea dintre cei doi detergenti.

Cap.8

CONTROLUL EXPUNERII, PROTECTIA PERSONALULUI

8.1 Valori limita de expunere : Nu sint stabilite.

8.2 Controlul expunerii :

8.2.1 Protectia respiratiei : Evitati inhalarea accidentale de aerosoli. Daca produsul este utilizat conform instructiunilor nu este necesar echipament de protectie a respiratiei.

8.2.2 Protectia miinilor : Se utilizeaza manusi rezistente la alcalii.

8.2.3 Protectia ochilor : La manipularea produsului se utilizeaza ochelari de protectie

8.2.4 Protectia pielii: Se utilizeaza echipament rezistent la alcalii.

Norme generale de protectie si igiena in timpul lucrului :

A se indeparta imediat hainele contaminate. Hainele contaminate se curata inainte de folosire. 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

PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Stare de agregare : lichida

Aspect : limpede, omogen fara sedimente

Culoare : galbuie

Miros : specific

Densitate(g/cm³, 20 °C) : 1.25

Punct de aprindere : produsul nu este autoinflamabil

pH (1% in apa) : >12.5

Proprietati explozive : produsul nu este exploziv

Solubilitate : solubil in apa

Cap.10

STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Conditii de evitat : Produsul este stabil in conditii normale

10.2 Materiale de evitat : Evitati contactul cu acizi. Reactia cu acizii este puternic exoterma.

10.3 Produse de descompunere periculoase : nu sint cunoscute

Cap.11

INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate acuta : nu a fost determinata experimental.

Efecte iritante : prin insumarea efectelor componentelor, reiesite din fisele tehnice de securitate ale acestora, produsul este clasificat ca fiind coroziv in contact cu ochii si pielea, cauzand arsuri grave. Este iritant pentru caile respiratorii. Este coroziv in cazul ingestiei. Procoaca arsuri ale gurii si poate produce perforarea esofagului si stomacului.

Cap.12

INFORMATII ECOLOGICE

Ecotoxicitate : nu a fost determinata

Biodegradabilitate : nu a fost determinata.

Indicatii generale : A nu se deversa in reseaua de canalizare. In cazul in care produsul s-a deversat in reseaua de canalizare sau de aprovizionare cu apa, trebuie informate imediat autoritatile competente (GNM, APM, Compania de Apa)

Conform cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008, 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 reseaua de canalizare. Nu permiteți patrunderea produsului în apele de suprafață, apele subterane sau în 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 deșeurile.

Directiva Consiliului 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, modificată prin Directiva 2004/12/CE și de Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

Decizia 2000/532/CE privind lista deșeurilor, amendată de Decizia 2001/119 (ce înlocuiește Decizia 94/3/CE) privind lista deșeurilor și Decizia 94/904/CE privind lista deșeurilor periculoase.

Cadru legislativ national

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

HG 856/2002: privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată 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) și aerian(ICAQ/IATA).

Cap.15

INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

15.1 Etichetarea : se face în acord cu legislația națională, în conformitate cu regulamentul (CE)1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), în conformitate cu Regulamentul Parlamentului European și CE 1272/2008, privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor și de modificare și abrogare a Regulamentelor (CE) 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006

15.2 Simboluri :



Avertizare: Atenție **Coroziv**

H302 Nociv în caz de înghițire

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

P262 Evitați orice contact cu ochii și pielea.

P280 Purtați mănuși de protecție.

P302+P352 În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă și săpun

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau erupție cutanată: consultați medicul

P305+310+351+338 în caz de contact cu ochii clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 Dacă iritația ochilor persistă : consultați un medic

P410+P411 să se păstreze la temperaturi cuprinse între 5-25 °C ferit de acțiunea 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 sunt 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 sunt valabile numai pentru produsul mai sus amintit si nu sunt valabile pentru combinatii cu alte materiale nespecificate in text.