

# ***FERROKÉMIA VEGYIPARI SZÖVETKEZET***

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

**A kiállítás kelte:** 2003-01-24

### **1. A készítmény neve:**

**WC tisztítószer 2001**

**Gyártó cég neve (központ): FERROKÉMIA VEGYIPARI SZÖVETKEZET**

Cím: 1135 Budapest, Országbíró utca 65 szám

Telefonszám: 349-1593

Fax szám: 329-92-40

Cím (telephely- Budapest): 1135. Budapest, Szent László utca 47-49.

Telefonszám: 340-25-59 vagy 465-0482

Fax szám: 329-92-40

Cím (telephely - Várpalota): 8100 Várpalota Ipartelep, hrsz. 4133 - Fehérvári út 22

Telefonszám: 06-88-372-110

Fax szám: 06-88-372-544

**Forgalmazó cég neve: FERROKÉMIA VEGYIPARI SZÖVETKEZET**

Cím: 1135 Budapest, Országbíró utca 65 szám

Telefonszám: 349-1593

Fax szám: 329-92-40

Cím (telephely- Budapest): 1135. Budapest, Szent László utca 47-49.

Telefonszám: 340-25-59 vagy 465-0482

Fax szám: 329-92-40

Cím (telephely - Várpalota): 8100 Várpalota Ipartelep, hrsz. 4133 - Fehérvári út 22

Telefonszám: 06-88-372-110

Fax szám: 06-88-372-544

### **2. Összetétel:**

Több adalékanyagot kis mennyiségben tartalmazó, erősen savas kémhatású, vizes oldat.

**Veszélyes anyagok:**

Foszforsav < 10 %

## WC tisztítószer 2001

**Foszforsav (C-maró)**  
 CAS-szám: 7664-38-2  
 EINECS-szám: 231-633-2

**R 22 Lenyelve ártalmas**  
**R 35 Súlyos égési sérüléseket okoz**

**Pentanox 4X < 3%**  
 C<sub>14</sub> Alkyldimethylamine oxide ( X<sub>i</sub> irritatív)  
 CAS-szám: 70592-80-2  
 EINECS- szám: 274-687-2

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás:

**X<sub>i</sub>** (irritatív)

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

**R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

### 4. Elsősegélynyújtás:

**Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni rendkívül veszélyes!**

**Szembe jutást követően:** A készítmény szemsérülést okozhat, ezért azonnal öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Azonnal vigyünk szakorvoshoz a sérültet.

**Bőrre jutást követően:** A készítmény sérülést okozhat, ezért a szennyezett ruházatot, lábbelit azonnal távolítsuk el és az érintett bőrfelületet bő vízzel, alaposan öblítsük le. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk szakorvoshoz, vagy vigyünk kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük le steril gézlappal.

**Lenyelést követően:** A készítmény lenyelése sérülést okozhat. Helyezzük nyugalomba a sérültet és a szájüregét öblítsük ki vízzel. Ha van rá mód és nem ellenjavallat, a méreganyag hígítása céljából itassunk vizet. Ne hánytassuk a beteget. Lehetőleg azonnal hívjunk orvost vagy azonnal szállítsuk kórházba a sérültet és a címkét mutassuk meg az orvosnak.

**Belégzést követően:** Haladéktalanul vigyünk a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől és légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost. Eszméletvesztés bekövetkezésekor a beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így lehet szállítani.

### 5. Tűzvesélyesség:

„Nem tűzveszélyes” (jelzése: „E”)

## WC tisztítószer 2001

### 6. Óvintézkedés baleset esetén:

**6.1. Személyi védelem:** Meg kell akadályozni a készítmény kiömlését, elfolyását és egyéni védőeszközök használatával el kell kerülni a bőrre, szembe jutást, valamint, a gőzök belégzését.

**6.2. Kiömlés, szivárgás esetén:** A kiömlött készítményt ilyen célra alkalmas abszorbenssel kell felitatni, befedni, majd a megfelelő, felirattal/címkével ellátott tartályba összegyűjtött hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Kis mennyiségű kiömlött készítményt semlegesítés után védőfelszerelésben kell feltakarítani.

**6.3. Környezetvédelem:** A készítményt élővízbe, talajba és hígítatlanul közcsatornába juttatni nem szabad. A semlegesítés után képződő foszfátok sem közömbösek a környezetre, vízbe jutva az algákra táphatást gyakorolnak és ún. vízvirágzást okozhatnak.

### 7. Kezelés és tárolás:

**7.1. Kezelés:** A dolgozók figyelmét fel kell hívni a készítmény egészségügyi hatására. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését.

**7.2. Tárolás:** Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, erős lúgoktól elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

**A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**

<b>S 1/2</b>	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
<b>S 26</b>	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
<b>S 45</b>	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

**8.1. Műszaki intézkedések:** A helyiségben ahol a készítménnyel munkavégzés folyik, hatásos légcserét kell biztosítani.

**8.2. Munkahigiénés követelmények / Munkahelyi levegőben megengedett határérték:**  
A rendszeres felhasználás helyén szemöblítő palack készenlétben tartása, munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőség biztosítása ajánlott. Kerülni kell a készítmény kiömlését, felmelegítését, bőrre, szembe jutását, lenyelését, a gőzök vagy permet belégzését. A készítmény és veszélyes összetevője a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott.

### 9. Fizika és kémiai tulajdonságok:

**Külső:** halványkék, sűrített folyadék

**Savtartalom ( H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>-ben kifejezve):** 8-9%

**pH 1 %-os oldatban:** 3-4

**Sűrűsége:** 1,08-1,09 g/cm<sup>3</sup>

## WC tisztítószer 2001

### 10. Stabilitás és reakciókészség:

**Stabilitás:** Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között, a 7. pont alatti kezelési, tárolási feltételek betartása mellett stabil a készítmény.

**Elkerülendő helyzetek:** lúgokkal való érintkezés

### 11. Toxikológiai adatok:

A folyadékkal való érintkezés a bőrt irritálja, illetve szemizgató hatású. A termék gőze a légzőszerveket és a szemet irritálja. Hevítésre a termék toxikus  $PO_x$  gőzök keletkeznek.

### 12. Ökotoxicitás:

A termék mérgező hatású a halakra és a planktonra. Az algák tápanyaga (vízvirágzás). Halált okozó adag a halakra 1380 mg/l. pH eltolódást okoz, a víz minőségét veszélyezteti.

### 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

A termék maradékai az I. veszélyességi osztályba tartozó hulladéknak minősülnek (azonosító kulcsszám a veszélyes hulladékjegyzékben V 52101). Kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

### 14. Szállításra vonatkozó előírások

**( a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés amennyiben alkalmazható):**

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti ADR/RID 5. osztály a, sorszám.

### 15. Szabályozási információk:

Ezen biztonsági adatlap a 2000 évi XXV. Kémiai biztonságról szóló törvény, valamint a 44/2000 EüM rendelet alapján készült.

Többi vonatkozó rendeletek:

**Munkavédelem:** A többször módosított az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek, valamint a 2/2001 (I.17) kormány rendelete a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről.

**Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:** MSZ 21461-1:1998

Munkahelyek levegőtisztasági követelményei. Vegyi anyagok.

**Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:** MSZ 21461-2:1992

Munkahelyek levegőtisztasági követelményei. Szálló porok.

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK értékei, illetőleg eltűrhető MK értékei, valamint jellemző tulajdonságai (25/2000 (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet I. számú melléklete.

## WC tisztítószer 2001

**Tűzvédelem:** A 35/1996. (XII.29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

**Hulladékok:** A 102/1996. (VII. 12.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékokról.

**Vízszenyezés:** A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátása esetén a 3/1984. (II.7.) OVH rendelkezésében, valamint a 33/1993.

(XII.23.) KTM rendeletében, közcsatornába bocsátása esetén a 4/1984. (II.7.) OVH rendelkezésében, illetőleg a 34/1993. (XII.23.) KTM rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

**Levegővédelem:** 21/2000 (II.14.) Korm. rendelet levegővédelmével kapcsolatos egyes szabályokról.

**Szállítás:** A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR), Korytrade KFT. , Budapest, 1997.I. és II. kötet.

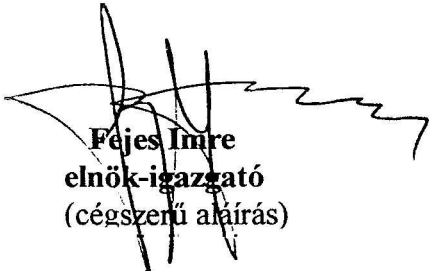
### 16. Egyéb:

**Felhasználási terület:** Alkalmos WC-kagylók és más fajanszból készült edények tisztítására, valamint fém és műanyagfelületek vízkő és egyéb szennyeződéseinek eltávolítására.

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentációk, a készítmény összetétele, és az alapanyaggyártók által készített biztonsági adatlapok, valamint a minősítő okirat alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a Kémiai biztonságról szóló 2000 évi XXV. törvény, valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

**Dátum:** Budapest, 2003-01-24

FERROKÉMIA  
1135 Bp., Országbirtó u.85.

  
Fekes Imre  
elnök-igazgató  
(cégszerű aláírás)