

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)









az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

1/8. oldal

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása		
1.1. Termékazonosító	Fix-El	
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Padló- illetve parketta ápolószer (Ferfix) eltávolítására alkalmas. Túl vastag vagy sérült bevonatok eltávolításra használható kő-és műanyag felületekről is. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.	
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT.	
Cím:	1135 Budapest, Országbíró utca 65.	
Telefon:	+36-1-349-1571	
Fax, honlap:	+36-1-329-9140 www.ferrokemia.hu	
Adatlapért felelős:	ferrolab@ferrokemia.hu	
1.4. Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.	
Telefon:	(36) 80/201-199	
2. SZAKASZ: A veszélyesség szerinti besorolás		
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	A keverék a 44/2000. EüM rendeletben megadott hagyományos osztályozás számítási módszere alapján nem osztályozható veszélyes készítményként.	
A legfontosabb kedvezőtlen fizikokémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Nem osztályozható egészségre veszélyesként. Lásd még a 11. szakaszt! Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.	
2.2. Címkézési elemek	Nem jelölésköteles. Tartalmaz: DISODIUM EDTA, illatanyag. EUH208 – „Limonént, citronellalt és 2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehydet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”	
2.3. Egyéb veszélyek	Nincs meghatározva.	
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
3.2. Keverékek	A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.	
Veszélyes komponensek:		
≤ 15 % Benzil-alkohol (BENZYL ALCOHOL, benzyl alcohol)	CAS-szám: 100-51-6 EU-szám: 202-859-9 Index szám: 603-057-00-5 Reg. szám: n. á. r.	 44/2000. EüM rendelet:  Xn, R20/22 CLP: Akut tox. bőrön át 4 H332, Akut tox. szájon át 4 H302
< 1 % Butil-alkohol (n-BUTYL ALCOHOL, n-butanol, butan-1-ol)	CAS-szám: 71-36-3 EU-szám: 200-751-6 Index szám: 603-004-00-6 Reg. szám: 01-2119484630-38-0000 01-2119484630-38-0004 01-2119484630-38-0005 01-2119484630-38-0006	 44/2000. EüM rendelet: R10;  Xn, R22;  Xi, R37/38, R41, R67 CLP: Tűzv. foly. 3 H226, Akut tox. szájon át 4 H302, Bőrirrit. 2 H315, Szemkár. 1 H318, STOT EGYSZ. 3 H335; H336
≤ 1 % Ammónium-hidroxid 25 %-os (AMMONIUM HYDROXIDE, ammonia 25 %; ammonia, aqueous solution)	CAS-szám: 1336-21-6 EU-szám: 215-647-6 Index szám: 007-001-01-2 Reg. szám: n. á. r.	 44/2000. EüM r.:  C, R34;  N, R50 (konc. határértékek: C R34: c ≥ 10 %; Xi R36/37/38: 5 % ≤ c < 10 %, B megjegyzés) CLP: Bőrmaró 1B H314, Vízi akut 1 H400 (konc. határértékek: STOT EGYSZ. 3 H335: c ≥ 5 %, B megjegyzés)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)





az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

2/8. oldal

< 1 % Selecton B <sub>2</sub> (DISODIUM EDTA, disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate) /a 648/2004/EK EPT rendelet miatti címkézési kötelezettség/	CAS-szám: 139-33-3 EU-szám: 205-358-3 Reg. szám: n. á. r.	 44/2000. EüM rendelet: Xi, R36/37/38 CLP: Akut tox. szájon át 4 H302, Bőrirrit. 2 H315, Szemirrit. 2 H319, STOT EGYSZ. 3 H335
≤ 0,24 % Illatanyag (tartalmaz: 25-50 % limonén (7705-14-8), 2,5-10 % citronellal (106-23-0), 2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid (68039-49-6)) /a 648/2004/EK EPT rendelet miatti címkézési kötelezettség/	CAS-szám: - EU-szám: - Reg. szám: n. á. r.	 44/2000. EüM rendelet: Xn, R65;  Xi, R38-43;  N, R50/53 CLP: Asp. Vesz. 1 H304, Bőrirrit. 2 H315, Bőrszenz. 1 H317, Vízi, akut 1 H400, Vízi, krónikus 1 H410

Az R- és H-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EGK EPT rendelet szerinti további információkat lásd a 16. szakaszban!

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

<b>4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
Belélegezve:	Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:	Távolítsuk el a sérült szennyeződött ruházatát. Az érintett bőrfelületet öblítsük hosszasan bő vízzel és szappannal. További panaszok vagy irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.
Szembe jutva:	Azonnal öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Fájdalom, panasz esetén kísérjük szakorvoshoz a sérültet.
Lenyelve:	Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
Belélegezve:	Nem jellemző.
Lenyelve:	Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás.
Szembe jutva:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
Bőrre kerülve:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki. Egyéni érzékenység nem zárható ki.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	Lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:	„C – III.” (Tűzveszélyes) – a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet szerint.
<b>5.1. Oltóanyag</b>	Oltáshoz megfelelő: víz, oltóhab vagy széndioxid.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Tűz esetén veszélyes mérgező gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid, NO <sub>x</sub> ), gőzöket fejleszthet.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Meg kell akadályozni a keverék kiömlését, elfolyását és el kell kerülni a bőrre, szembe jutását, a gőzök belégzését.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A kiömlött keveréket nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

3/8. oldal

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál (folyt.)

<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A kiömlött keveréket ilyen célra alkalmas abszorbenssel (homok, föld) kell felitatni és címkével ellátott, gyújtóforrásoktól távol elhelyezett konténerbe kell gyűjteni. A veszélyes hulladék ártalmatlanítása / megsemmisítése a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően történhet.
---	--

<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.
--	---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Munkavégzés közben megfelelő szellőztetés ajánlott. Munkavégzés után alapos tisztálkodás, kézmosás szükséges.
---	---

<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt</b>	Eredeti csomagolásban száraz, hűvös, de fagytól védett helyen, élelmiszerektől távol tárolandó. Minőségét megőrzi 3 évig.
--	---

<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Padló- illetve parketta ápolószer (Ferfix) eltávolítására alkalmas. Túl vastag vagy sérült bevonatok eltávolításra használható kő-és műanyag felületekről is. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
---	---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Butil-glikol: ÁK-érték: 98 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 246 mg/m <sup>3</sup> n-Butil-alkohol: ÁK-érték: 45 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 90 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------------------	---

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Higiénés intézkedések:	A rendszeres felhasználás helyén munkaközi és munka utáni tisztálkodási/kézmosási lehetőség biztosítása szükséges. A munkahelyen szemöblítő palack készletében tartása ajánlott.
------------------------	--

Általános védőintézkedések:	Munkavégzés közben alapos szellőztetés ajánlott. Kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, lenyelését. A felhasználó és tároló helyen enni, inni, dohányozni nem szabad.
-----------------------------	--

Személyi védőfelszerelés	
--------------------------	--

Légzésvédelem:	A készítmény használata közben megfelelő szellőztetés ajánlott.
----------------	---

Kézvédelem:	Rendeltetésszerű, óvatos felhasználás közben rendszerint nem szükséges, védőkesztyű mégis ajánlott.
-------------	---

Szemvédelem:	Rendeltetésszerű, óvatos felhasználás közben rendszerint nem szükséges.
--------------	---

Bőr- és testvédelem:	Munkaruházat.
----------------------	---------------

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék
----------------	----------

Szín:	Szalmasárga, áttetsző
-------	-----------------------

Szag:	Jellegzetes
-------	-------------

pH-érték:	10-11
-----------	-------

Oldhatóság/elegyedés vízben:	Elegyedik.
------------------------------	------------

### 9.2. Egyéb információk

Lúgosság:	Min. 0,3 %
-----------	------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

4/8. oldal

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Nincs információ.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nem ismeretesek.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Nincs információ.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Nincs meghatározva.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égéstermékeket lásd az 5. szakaszban.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	A keverék kis mennyiségben tartalmaz irritatív, bőrön keresztül is felszívódó és szenzibilizáló hatású (limonén, citronellal és 2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid) komponenseket. A keverék mérsékelt lúgos kémhatású (pH: 10 - 11), marásos sérülést valószínűleg nem okoz.		
További adatok:	Az említetteken kívüli további veszélyes, vagy káros hatás nem zárható ki.		
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	LD <sub>50</sub> szájon át, patkány	LD <sub>50</sub> bőrön át, nyúl	LC <sub>50</sub> belélegezve, patkány, 4 h
	Butil-alkohol 2292 mg/kg	3430 mg/kg	> 17,76 mg/l
	Butil-glikol 550-3000 mg/kg	220 mg/kg	2211 mg/m <sup>3</sup>

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>12.1. Toxicitás</b>	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A vízi organizmusokra mérgező, a vízminőséget veszélyeztető anyagokat tartalmaz, de a keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.			
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	LC <sub>50</sub> (hal)	EC <sub>50</sub> (Daphnia)	EC <sub>50</sub> (alga)	EC <sub>10</sub> (aktív iszap)
	Butil-alkohol 1376 mg/l	1328 mg/l	225 mg/l	2476 mg/l
	Butil-glikol 1395-1575 mg/l	1698-1940 mg/l	> 700 mg/l	-
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék nem perzisztens.			
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	Butil-glikol (28 nap): 95 %	Biológiailag jól lebontható	(OECD teszt)	
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nincs információ.			
Oktanol/víz megoszlási koefficiensek az összetevőkre:	Butil-glikol	log Pow: kb. 0,8		
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem jellemző.			
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.			
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni ellenőrzés nélkül.			

## 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [94/2002. (V. 5.)] Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként nem kezelhetők.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 07 07 01* finom vegyszerek és vegyipari termékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok - vizes mosófolyadékok és anyalúgok

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

5/8. oldal

### 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok (folyt.)

EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
----------------------------------	---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):	Nem tartozik a szabályozások hatálya alá, mint nem veszélyes áru.
14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállítása nem tervezett.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék a 2037/2000/EK EPT rendelet, a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
SEVESO II kategória:	Nincs.
96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek.

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

*A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.*  
A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

6/8. oldal

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

A BIZOTTSÁG 2006. június 20-i 907/2006/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004. március 31-i 648/2004/EK RENDELETE

a mosó- és tisztítószerokról (EGT vonatkozású szöveg)

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

1995. évi LVII. Törvény a vízgazdálkodásról

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól

204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem történt.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A korábbi (2007.04.18-i) biztonsági adatlapot a 453/2010/EU bizottsági rendelet szerint teljes mértékben felülvizsgáltuk.

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén.

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet D. szakaszában említett összetevőjegyzék a felhasználók számára rendelkezésre áll a forgalmazó honlapján ([www.ferrokemia.hu](http://www.ferrokemia.hu)).

Források:

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>

European chemical Substances Information System

- A komponensek – beszállítóktól származó – biztonsági adatlapjai

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

7/8. oldal

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)	
A 2. és 3. szakaszban szereplő R- ill. H-mondatok listája:	
R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
CAS	Chemical Abstracts Service
Reg.	Regisztrációs
n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
CLP	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete (a 2009.01.01-től alkalmazandó változat)
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás, ISBN-978-92-1-139131-2 (az ENSZ EGB 2009.01.01-től alkalmazandó változata)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

8/8. oldal

<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)</b>	
ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás, (a 2007.01.01-jei hatállyal felülvizsgált változat)
IMDG	A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata, ISBN 978-92-8001-4214-3 (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet, 2006. évi kiadás)
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások, IATA, 2007-2008. évi kiadás
MARPOL 73/78	konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
IMO	Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)
IBC szabályzat	2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6
SEVESO	A Tanács 96/82/irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
ÖTM	Önkormányzati és Településfejlesztési Minisztérium
KöM	Környezetvédelmi Minisztérium
KPM	Közlekedés- és Postaügyi Minisztérium
EWC	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
Tűzv. foly.	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut tox.	Akut toxicitás
Szemkár.	Szemkárosodás
Szemirrit.	Szemirritáció
Bőrirrit.	Bőrirritáció
Bőrszenz.	Bőrszenzibilizáló
Asp. Vesz.	Aspirációs veszély
STOT EGYSZ.	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Javasolt képzések:	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
Nyomtatási dátum:	2011.08.03.