

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
► 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.02.15-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

1/8. oldal






1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító	Ferrolux WC tisztító
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Fajansz és porcelán WC-kagylók tisztítására. 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 fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Nem osztályozható egészségre veszélyesként, de enyhe bőr-, szem-, légúti és nyálkahártya irritáció előfordulhat. Lásd még a 11. szakaszt! Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	Nem jelölésköteles. < 5 % nem ionos felületaktív anyagot és illatanyagot tartalmaz. EUH208 – „Limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.” EUH210 – „Kérésre biztonsági adatlap kapható”.
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:		
< 10 % Sósav ... % (hydrochloric acid ... %, hydrogen chloride)	CAS-szám: - (7647-01-0) EU-szám: 231-595-7 Index szám: 017-002-01-X Reg. szám: keverékként nem vonatkozik rá	44/2000. EüM rendelet:  C maró, R34;  Xi irritatív, R37 (konc. határértékek: C maró, R34: c ≥ 25 %, Xi irritatív, R36/38: 10 % ≤ c < 25 %, Xi irritatív, R37: c ≥ 10 %; B megjegyzés) CLP: Bőrmaró 1B H314, STOT EGYSZ. 3 H335 (konc. határértékek: Bőrmaró 1B H314: c ≥ 25 %, Bőrirrit. 2 H315: 10 % ≤ c < 25 %, Szemirrit. 2 H319: 10 % ≤ c < 25 %, STOT EGYSZ. 3 H335: c ≥ 10 %; B megjegyzés)
< 1 % 2-Propilheptanol, etoxilált; Nem ionos felületaktív anyag	CAS-szám: - EU-szám: - Reg. szám: keverékként nem vonatkozik rá	44/2000. EüM rendelet:  Xn ártalmas, R22;  Xi irritatív, R41 CLP: Akut tox szájon át 4 H302, Szemkár. 1 H318
≤ 0,025 % Illatanyag (tartalmaz: 50-100 % limonén, 1-10 % citral, 2,5-10 % p-mentha-1,4(8)-dién, 0,25-2,5 % pin-2(3)-én) (648/2004/EGK EPT rendelet miatti)	CAS-szám: - EU-szám: - Reg. szám: keverékként nem vonatkozik rá	44/2000. EüM rendelet:  Xn ártalmas, R65;

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
► 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.02.15-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

2/8. oldal

címkézési kötelezettség)		 Xi irritatív, R38-43;  N környezeti veszély, R50/53 CLP: Tűzv. foly. 3 H226; 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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén orvosi segítséget kell hívni.
Bőrrel érintkezve:	Távolítsuk el a sérült szennyeződött ruházatát. A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	Szembejutás esetén a szemet bőven folyó vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása mellett), a betegnek ezalatt minden irányban mozgatnia kell a szemét. Szemirritáció kialakulása esetén orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	A keverék nagy mennyiségben lenyelve marásos sérülést okozhat. Orvosi segítséget kell kérni. Nem szabad hánytatni. A szájüreget ki kell öblíteni vízzel, és tiszta vizet kell itatni a sérülttel.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve:	Nem jellemző. Enyhe légúti irritáció, köhögés.
Lenyelve:	Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás.
Szembe jutva:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
Bőrrre kerülve:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyelés esetén orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	Oltáshoz megfelelő: Vízpermet, oltópor, oltóhab vagy széndioxid. Nem megfelelő: Nincs meghatározva.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Nem tűzveszélyes. Veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet. Fémekkel érintkezve hidrogén fejlődhet. Magas hőmérsékleten a sósavból rendkívül gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogén, illetve klórgáz képződhet.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Védőfelszerelést kell viselni.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	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,
► 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.02.15-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

3/8. oldal

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál (folyt.)

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Csak jól szellőztethető helyen szabad használni. Foglalkozásszerű felhasználásban a dolgozók figyelmét fel kell hívni a készítmény savas, irritatív hatására. Hypoval érintkezve klórgáz képződik. Ne keverjük más tisztítószerrel.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Csak eredeti edényzetben szabad tárolni, erős lúgoktól elkülönítve, hűvös, száraz helyen. Az edényzet zárva tartandó. Az edényzet csak jól szellőztethető helyen tárolható.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Fajansz és porcelán WC-kagylók tisztítására. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Sósav: ÁK-érték: 8 mg/m ³ CK-érték: 16 mg/m ³
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
Műszaki óvintézkedések:	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.
Általános védőintézkedések:	A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Higiéniiai óvintézkedések:	Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges.
Kézvédelem:	Vegyszerálló gumikesztyű.
Szemvédelem:	Védőszemüveg. Felhasználás helyén szemöblítő palack készenlétben tartása.
Bőr- és testvédelem:	Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Világoskék, átlátszó
Szag:	Jellegzetes, illatosított
pH-érték (1 %-os oldatban):	1,9
Sűrűség (23 °C):	1,044 g/cm ³
Oldhatóság/elegyedés vízben:	Jól elegyedik.
9.2. Egyéb információk	Nem állnak rendelkezésre

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
► 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.02.15-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

4/8. oldal

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség																
10.1. Reakciókészség	Kémiai család: Sósav vizes oldata															
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. Fagyérzékeny.															
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Bázisokkal reakcióba lép. Fémekkel érintkezve hidrogén gáz fejlődhet. Klórtartalmú vegyületekkel klórt fejleszt.															
10.4. Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.															
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lúgok, fémek, klórtartalmú vegyületek.															
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik.															
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok																
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	A keverék az 1995/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási eljárása alapján lett toxikológiailag besorolva. A keverék kis mennyiségben tartalmaz irritatív ill. szenzibilizáló hatású (limonén, citral, p-mentha-1,4(8)-dién, pin-2(3)-én) komponenseket. Nagy mennyiségben ártalmas, roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.															
Lenyelve:	Nagy mennyiségben lenyelve marásos sérüléseket okozhat.															
Szembe/bőrrre jutva:	Szem- és bőrirritációt okozhat.															
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	<table><thead><tr><th></th><th>Sósav</th><th>2-Propilheptanol, etoxilált</th></tr></thead><tbody><tr><td>LDL₀ (szájon át, ember)</td><td>2857 µg/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>LD₅₀ (szájon át, patkány)</td><td>-</td><td>>300-2000 mg/kg</td></tr><tr><td>LCL₀ (belélegezve, ember, 30 sec)</td><td>1300 ppm</td><td>-</td></tr><tr><td>LC₅₀ (belélegezve, patkány, 1 h)</td><td>3124 ppm</td><td>-</td></tr></tbody></table>		Sósav	2-Propilheptanol, etoxilált	LDL ₀ (szájon át, ember)	2857 µg/kg	-	LD ₅₀ (szájon át, patkány)	-	>300-2000 mg/kg	LCL ₀ (belélegezve, ember, 30 sec)	1300 ppm	-	LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 1 h)	3124 ppm	-
	Sósav	2-Propilheptanol, etoxilált														
LDL ₀ (szájon át, ember)	2857 µg/kg	-														
LD ₅₀ (szájon át, patkány)	-	>300-2000 mg/kg														
LCL ₀ (belélegezve, ember, 30 sec)	1300 ppm	-														
LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 1 h)	3124 ppm	-														
12. SZAKASZ: Ökológiai információk																
12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.															
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	2-Propilheptanol, etoxilált : LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h): 10-100 mg/l (OECD 203) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) 10-100 mg/l EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 10-100 mg/l															
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens. Az összetevők között jelzett tenzidek biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben, a 73/404/EGK, a 82/242/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek.															
12.3. Bioakkumulációs képesség	Számottevő bioakkumuláció nem várható.															
12.4. A talajban való mobilitás	A termék vízdoldható.															
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.															
12.6. Egyéb káros hatások	A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni semlegesítés nélkül.															
13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok																
13.1. Hulladékkezelési módszerek																
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad.															
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [94/2002. (V. 5.)] Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad. A tisztított, szer-maradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.															

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
▶ 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.02.15-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

5/8. oldal

13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 06 01 02* savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok - sósav Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni
----------------------------------	--

▶ 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 módosításról 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,
▶ 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.02.15-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 hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkésítéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon 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 tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004. március 31-i 648/2004/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerekről (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 (2011.02.15-i) biztonsági adatlapot a ▶ -val jelzett helyeken módosítottuk.

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).

Források:

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/> European chemical Substances Information System

- A komponensek – beszállítóktól származó – biztonsági adatlapjai

A 2. és 3. szakaszban szereplő R- ill. H-mondatok listája:

R10 Kevéssé tűzveszélyes.

R22 Lenyelve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
► 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.02.15-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

7/8. oldal

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)	
R34	Égési sérülést okoz.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R37	Izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
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.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
CAS	Chemical Abstracts Service
Reg.	Regisztrációs
Konc.	koncentrációs
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)
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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
► 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.02.15-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

8/8. oldal

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)	
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
Akut tox.	Akut toxicitás
Szemkár.	Szemkárosodás
Szemirrit.	Szemirritáció
Bőrirrit.	Bőrirritáció
Bőrszenz.	Bőrszenzibilizáló
Asp. Vesz.	Aspirációs veszély
Tűzv. foly.	Tűzveszélyes folyadék és gőz
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.
Nyomatási dátum:	2011.06.29.