

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 21

Oldalszám: 1 / 8

Kiadás időpontja: 2011.02.04

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 6.

Készítmény neve: FERFIX

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

1.1. Termékazonosító	Ferfix
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Padlóápoló és fényesítőszer. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT.
Cím:	1097 Budapest Tagló u. 11-13
Telefon:	+36 1 215 7370
Fax, honlap:	+36 1 215 7980 www.ferrokemia.hu
Adatlapért felelős:	dobi.anna@kemikalrt.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	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:	Veszélyesként nem osztályozott.
A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Egészségre veszélyesként nem osztályozható, de egyéni érzékenység előfordulhat. Allergiás reakciót válthat ki. Környezetre veszélyes hatása nem ismeretes.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	nincs
Figyelmeztetés:	nincs
Figyelmeztető mondat:	nincs
Kiegészítő veszélyességi információ:	EUH208:-5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám:220-239-6) 3:1 arányú keverékét, valamint limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok:	nincs
További címkézési kötelezettség:	A termék az alábbi konzerválószeret tartalmazza: -(etiléndioxi)dimetanol (EINECS-szám: 222-720-6) -5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) 3:1 arányú keveréke; (CIT/MIT)
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot.

► 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek	
Termék meghatározása:	A felsorolt veszélyes, és nem veszélyes anyagok keveréke.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 21

Oldalszám: 2 / 8

Kiadás időpontja: 2011.02.04

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 6.

Készítmény neve: FERFIX

Veszélyes anyag	Azonosítók	1272/2008/EK szerinti besorolás	Típus
< 1 % butil-diglikol (2-(2-butoxi)etanol)	CAS-szám: 112-34-5 EU-szám: 203-961-6 Index szám:603-096-00-8	Eye Irrit. 2. H319	[1]; [2];
0,06-0,12 % limonene	CAS-szám: 138-86-3 EU-szám: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 Reg. szám: -	Flam. Liq. 3. H226 Skin Sens. 1B. H317 Skin Irrit. 2. H315 Aquatic Chronic 1. H410 Aquatic Acute 1. H400	[1]
< 0,0015 %-5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) 3:1 arányú keveréke; (CIT/MIT)	CAS-szám: 55965-84-9 EU-szám: 611-341-5 Index: 613-167-00-5 Reg. szám: -	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens..1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410	[1];

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A H-mondatok teljes szövegét 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:	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. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni ilyen esetben rendkívüli veszélyes!
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve:	Nem jellemző.
Lenyelve:	Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás.
Szembe jutva:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
Bőrré kerülve:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki. Egyéni érzékenység nem zárható ki.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 21

Oldalszám: 3 / 8

Kiadás időpontja: 2011.02.04

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 6.

Készítmény neve: FERFIX

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	Oltáshoz megfelelő: víz, oltóhab vagy széndioxid.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Nem tűzveszélyes. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid), gőzöket fejleszthet.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Meg kell akadályozni a keverék kiömlését, elfolyását és el kell kerülni a bőrre, szembe jutását. Nedves felületen síkos, csúszásveszélyes réteget képezhet.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	A kiömlött keveréket nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A kiömlött keveréket ilyen célra alkalmas abszorbenssel (homok, föld) kell felitatni és címkével ellátott konténerbe kell gyűjteni.
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	A keverékkel folytatott munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkavégzés után alapos tisztálkodás, kézmosás szükséges. Nagy mennyiség felhasználása közben alapos szellőztetés ajánlott.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Eredeti csomagolásban száraz, hűvös, de fagytól védett helyen, élelmiszerektől távol tárolandó.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Padlóápoló és fényszer. 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): Butil-diglikol: ÁK-érték: 67,5 mg/m ³ CK-érték: 101,2 mg/m ³
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
Higiénés intézkedések:	A rendszeres felhasználás helyén munkaközi és munka utáni tisztálkodási/kézmosási lehetőség biztosítása szükséges.
Általános védőintézkedések:	Kerülni kell a keverék kiömlését, bőrre, szembe jutását, lenyelését. A dolgozó ismerjék a keverék és alapanyagainak veszélyességét és a védekezés módját munkavégzés közben. A felhasználó- és tárolóhelyen enni, inni, dohányozni nem szabad.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	A készítmény használata közben megfelelő szellőztetés ajánlott.
Kézvédelem:	Rendeltetesszerű, óvatos felhasználás közben rendszerint nem szükséges, védőkesztyű mégis ajánlott.
Szemvédelem:	Rendeltetesszerű, óvatos felhasználás közben rendszerint nem szükséges.
Bőr- és testvédelem:	Munkaruházat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 21

Oldalszám: 4 / 8

Kiadás időpontja: 2011.02.04

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 6.

Készítmény neve: FERFIX

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Fehér
Szag:	Jellegzetes
pH-érték:	9,2
Sűrűség:	1 - 1,02 g/cm ³
9.2. Egyéb információk	Nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Kémiai család: Sztírol-akrilát és polietilén gyanta bázisú padlóápoló/fényesítő
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. Fagyérzékeny.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem ismeretesek.
10.4. Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Nincs meghatározva.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égéstermékeket lásd az 5. szakaszban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	A keverék kis mennyiségben tartalmaz szenzibilizáló hatású komponenseket.		
Lenyelve:	Kis mennyiségben lenyelve toxikus hatás nem várható.		
Szembe/bőrre jutva:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.		
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	LD ₅₀ szájon át, patkány	LD ₅₀ bőrön át, nyúl	LC ₅₀ belélegezve, patkány, 4 h
Sztírol/akrilsav kopolimer	> 2000 mg/kg	-	-
Alkil-poliglikol éter	> 5000 mg/kg	-	-
Tributoxi-etil-foszfát	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	6,4 mg/l
Butil-diglikol	> 2000 mg/kg		
Diizobutil-ftalát	> 15000 mg/kg	-	-

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverék nincs környezetre veszélyesként besorolva.			
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	LC ₅₀ (hal)	EC ₅₀ (Daphnia)	EC ₅₀ (alga)	EC ₅₀ */EC ₀ (baktérium)
	Sztirol/akrilsav kopolimer	> 500 mg/l	-	kb. 1500 mg/l
	Polietiléngyanta	> 100 mg/l	> 100 mg/l	> 5000 mg/l*
	Tributoxi-etil-foszfát	10-100 mg/l	10-100 mg/l	> 1000 mg/l
	Butil-diglikol	> 100 mg/l	> 100 mg/l	
	Diizobutil-ftalát	0,9 mg/l	7,4 mg/l	1 mg/l
				-

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 21

Oldalszám: 5 / 8

Kiadás időpontja: 2011.02.04

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 6.

Készítmény neve: FERFIX

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.			
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	OECD teszt:	Értékelés	KOI	
	Sztirol/akrilsav kopolimer kb. 60 %	Részen leépül biológiailag	kb. 700 mg/kg	
	Polietiléngyanta > 95 %	Biológiailag jól lebontható	-	
	Tributoxi-etil-foszfát 87 %	Biológiailag jól lebontható	1839 mg/g	
	Butil-diglikol > 70 %/28 nap -	Biológiailag jól lebontható	-	
	Diizobutil-ftalát	Biológiailag azonnal lebontható		
12.3. Bioakkumulációs képesség	Számottevő bioakkumuláció nem várható.			
Oktanól/víz megoszlási koefficiensek az összetevőkre:	Tributoxi-etil-foszfát	log Pow: 3,65		
	Butil-diglikol	log Pow: nincs adat		
12.4. A talajban való mobilitás	Nem jellemző.			
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.			
► 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok				
13.1. Hulladékkezelési módszerek				
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.			
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.			
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 07 07 01* finom vegyszerek és vegyipari termékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből nem meghatározott hulladékok - vizes mosófolyadékok és anyalúgok 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.			

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 21

Oldalszám: 6 / 8

Kiadás időpontja: 2011.02.04

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 6.

Készítmény neve: FERFIX

► 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 III kategória: (2012/18/EU irányelv I melléklet veszélyességi kategória)	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)

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 Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)

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

A Tanács irányelve (1989. december 21.) az egyéni védőeszközökre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályaon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/68/EK irányelve (2008. szeptember 24.) a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Az Európai Parlament és a Tanács 689/2008/EK rendelete (2008. június 17.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról SEVESO III: 2012/18/EU (2012.07.04) irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Az Európai Parlament és a Tanács 2037/2000/EK rendelete (2000. június 29.) az ózonréteget lebontó anyagokról

Az Európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról

AZ Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerkekről (EGT vonatkozású szöveg)

A Bizottság 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 21

Oldalszám: 7 / 8

Kiadás időpontja: 2011.02.04

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 6.

Készítmény neve: FERFIX

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
 54/2014 (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
 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
 2012 évi CLXXXV. törvény a hulladékról
 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 442/2012. (XII.29) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
 72/2013 (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 2013 évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

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 (2014.05.15-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk.

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összeadhatósági elv szerint lett osztályozva.

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).

648/2004/EK szerint: Összetevő: < 5% nem ionos felületaktív anyag, illatanyag

Források:

echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals

Információk a vegyi anyagokról - ECHA

- A komponensek – beszállítóktól származó – biztonsági adatlapjai

A 3. szakaszban szereplő, H-mondatok listája:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 21

Oldalszám: 8 / 8

Kiadás időpontja: 2011.02.04

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 6.

Készítmény neve: FERFIX

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 szállítása.
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozása.
ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása.
IMDG	A veszélyes áruk tengeri szállítása.
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállítása.
MARPOL 73/78	konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
SEVESO III	A Tanács 2012/18/irányelve (2012.07.04)) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
VM	Vidékfejlesztési minisztérium
BM	Belügyminisztérium
FVM	Földművelésügyi és vidékfejlesztési minisztérium
KvVM	Környezetvédelmi és vízügyi minisztérium
EWC	European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
Flam. Liq..	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
Skin Corr.	Bőrmaró
Aquatic Acute 1.	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes - krónikus
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.