

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 07

Oldalszám: 1 / 8

Kiadás időpontja: 2011.01.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01


Változat: 4.

Készítmény neve: FERROBOND

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	FERROBOND univerzális pillanatragasztó
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	Pillanatragasztó fémek, üveg, néhány kemény műanyag, kaucsuk, gumiféleségek, porcelán, keményfa ragasztására. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	<b>FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT.</b>
Cím:	1097 Budapest Tagló u. 11-13
Telefon, fax, honlap:	Tel.:+36 1 215 7370; Fax: +36 1 215 7980; Honlap: <a href="http://www.ferrokemia.hu">www.ferrokemia.hu</a>
Adatlapért felelős:	dobi.anna@kemikalrt.hu
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon:	+36 80 201 199

**2. SZAKASZ: A veszélyesség szerinti besorolás**

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória (Skin Irrit. 2) H315 – Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodás /szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2) H319 – Súlyos szemirritációt okoz. Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. kategória (STOT SE 3) H335 – Légúti irritációt okozhat.
A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Bőrirritáló, Szemirritáló, Légúti irritációt okozhat.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS07 
Figyelmeztetés:	FIGYELEM
Figyelmeztető mondat	H315 – Bőrirritáló hatású. H319 – Súlyos szemirritációt okoz. H335 – Légúti irritációt okozhat. EUH202 – Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó. EUH208 – Hidrokinont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Megelőzés: Elhárító intézkedések:	P280 – Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P403+P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 07

Oldalszám: 2 / 8

Kiadás időpontja: 2011.01.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: FERROBOND

Elhelyezés hulladékként:	P501 –A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: szermaradék: EWC-kód: 08 04 09*, szennyezett csomagolás: EWC-kód: 15 01 10*.
Veszélyt meghatározó összetevő:	- etil-2-cianoakrilát (EINECS-szám: 230-391-5) - hidrokinon (EINECS-szám: 204-617-8)
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot. A termék nem tartalmaz sem halogén-vegyületeket (AOX), sem nitrátokat, nehézfém vegyületeket, sem formaldehidet.

**▶ 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

<b>3.2. Keverékek</b>			
Termék meghatározása:	A felsorolt veszélyes, és nem veszélyes anyagok keveréke.		
Veszélyes anyag	Azonosítók	1272/2008/EK szerinti besorolás	Típus
50-100 % etil-2-cianoakrilát (ethyl 2-cyanoacrylate)	CAS-szám: 7085-85-0 EU-szám: 230-391-5 Reg. szám: -	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H335;	[1];
< 1 % hidrokinnon (hydroquinone; 1,4-dihydroxybenzene; quinol)	CAS-szám: 123-31-9 EU-szám: 204-617-8 Index: 604-005-00-4 Reg. szám: -	Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, (M=10) H400 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	[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**

<b>4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>	
Belélegezve:	Biztosítsunk friss levegőt. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. A sérültet tartsuk melegen. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe a szállításhoz.
Bőrrel érintkezve:	A ragasztófelesleget távolítsuk el. A szennyezett bőrfelületet meleg szappanos vízzel mossuk. Néhány óra elteltével a ragasztó eltávolítható a bőrről. Az erősen a bőrhöz tapadt ragasztót meleg szappanos vízben kell a bőrről óvatosan lehámozva eltávolítani. Ne kíséreljük meg közvetlenül erőltetve elválasztani a bőrre száradt ragasztót. Áztassuk meleg vízben. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	A szempillák, szemhéjak összeragadása vagy a ragasztó szemgolyóhoz való ragadása esetén a szemet nem szabad kinyitni. Alapos meleg vizes öblítés szükséges, és azonnal szakorvosi ellátást kell biztosítani. 1-4 nap múlva a szem újra kinyílik ill. a szemgolyótól a ragasztó elválik minden további beavatkozás nélkül.
Lenyelve:	Ne hánytassunk. Azonnal hívjunk mentőt.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 07

Oldalszám: 3 / 8

Kiadás időpontja: 2011.01.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: FERROBOND

<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
Belélegezve:	Légzési nehézségek, fejfájás, köhögés,
Lenyelve:	Lásd a belélegzésnél. Irritálja a nyálkahártyákat.
Szembe jutva:	Irritáló hatású (viszketés, vörösödés). Néhány másodperc alatt a szembe ragad.
Bőrre kerülve:	Irritáló hatású (viszketés, vörösödés). Néhány másodperc alatt a bőrre ragad.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	Lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni. Tartós irritáció ill. légúti panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

<b>5.1. Oltóanyag</b>	Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet. Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk. Alkalmatlan oltóanyag: Víz sugar, nem alkoholálló hab.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek (szén-monoxid, szén-dioxid, HCN).
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Zárt rendszerű légzőkészülék és teljes védőöltözet. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozícióknál**

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Telepített légzésvédő készülék. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Viseljünk védőruházatot.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Ne engedjük a terméket szennyvizetekbe vagy élővizetekbe jutni.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Folyadékmegekötő anyaggal (homok, diatóma-föld, savmegkötők, általános kötőanyagok, fűrészpör) itassuk fel. A szennyezett hulladékot a 13. szakasz szerint ártalmatlanítsuk.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. 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>	A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást. Hőtől védjük. Tűz esetére tartsuk készenlétben a légzésvédő felszerelést.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Csak az anyaghoz/termékhez kialakított, eredeti csomagolásban tartsuk. Hűvös helyen, víztől távol tároljuk. Védjük a hőtől, a közvetlen napsugárzástól, nedvességtől, víztől és a fagytól.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Pillanatragasztó fémek, üveg, néhány kemény műanyag, kaucsuk, gumiféleségek, porcelán, keményfa ragasztására. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. Tartsuk be a címkén található használati utasításokat.

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

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): A termékre és összetevőire nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek. Egyéb adatok: 7085-85-0 etil 2-cianoakrilát (50-100%) WEL Short-term: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,3 ppm.
<b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 07

Oldalszám: 4 / 8

Kiadás időpontja: 2011.01.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: FERROBOND

Általános védő- és higiénés intézkedések:	A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályai szerint járjunk el. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartunk távol. A szennyezett és piszkos ruházatot azonnal távolítsuk el. A munkahelyi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. Ne lélegezzük be a gázokat/füstöt/permetet. Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Nem kielégítő szellőzés esetén használjunk megfelelő légzésvédő eszközt.
Kézvédelem:	Műanyag védőkesztyű. A kesztyű anyagának ellenállónak kell lennie a termékkel/anyagaival/készítményeivel szemben. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem számos olyan jellemzőtől is, amelyek a védőkesztyű gyártóknál eltérőek lehetnek. A pontos áteresztési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatározni, és azt be kell tartani.
Szemvédelem:	Biztonsági szemüveg
Bőr- és testvédelem:	Használjunk védőruházatot.

## ► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
Halmazállapot:	Folyadék, gél
Szín:	Színtelen
Szag:	Enyhe, jellegzetes
Olvadáspont/-tartomány:	Nincs meghatározva.
Forráspont/-tartomány:	60 °C
Lobbanáspont:	85 °C
Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszély:	A termék nem jelent robbanásveszélyt.
Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes osztályba tartozik.
Sűrűség (25 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság/elegyedés vízben:	Nem elegyíthető vagy nehezen keverhető.
Dinamikus viszkozitás (25 °C):	10000 – 15000 mPa.s (Brookfield)
<b>9.2. Egyéb információk</b>	Nincsenek meghatározva.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Kémiai család: Oldószeres ragasztók. – szerves oldószerekben oldott gyanta
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás mellett nem bomlik.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Exoterm polimerizáció. Reagál alkoholokkal, aminokkal, sav- és lúgokkal. Hevesen reagál vízzel. Vízzel reagálva irritatív gázokat fejleszt. Lúggal reagálva irritatív gázokat fejleszt.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Kerüljük a hevítést.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Alkoholok, lúgok, aminok, savak, víz.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Hidrogén-cianid (kéksav), szén-monoxid és szén-dioxid.

## ► 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
Akut toxicitás:	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 07


Oldalszám: 5 / 8

Kiadás időpontja: 2011.01.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: FERROBOND

Közvetlen irritatív hatás: - szemén: - bőrön:	Irritatív. Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
Szenzibilizáció:	Allergiás reakciót válthat ki.
<b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>	
12.1. Toxicitás	Nincs információ.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs információ.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs információ.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem jellemző. A termék nem vízoldható.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.
12.6. Egyéb káros hatások	Még a legkisebb mennyiségben se hagyjuk élővízbe, talajba és csatornába jutni.
<b>► 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok</b>	
13.1. Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka 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
<b>14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk</b>	
Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG): Nem tartozik a szabályozások hatálya alá.	
<b>Légi szállítás (ICAO/IATA):</b>	
14.1. UN-szám	UN 3334
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	LÉGI FORGALOMBAN SZABÁLYOZOTT FOLYADÉK, M.N.N. / AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
Osztályozási kód:	M11
Veszélyességi bárcák:	 9
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. 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 - 07

Oldalszám: 6 / 8

Kiadás időpontja: 2011.01.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: FERROBOND

## ► 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)	Nem tartozik..		
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.		
Technikai előírások (levegő):	Osztály	Rész %	
	1	< 1	
Vízminőségi veszélyességi osztály:	Általában nem veszélyes a vizekre.		
Egyéb szabályozások, korlátozások:	Tableau des maladies professionnelles N°66A / A professzionális betegségek táblázata Nr. 66A		

**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 hatályon 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 hatályon 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 hatályon 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

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

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 07

Oldalszám: 7 / 8

Kiadás időpontja: 2011.01.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: FERROBOND

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  
 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.  
 72/2013. (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről.  
 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.  
 54/2014 (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.  
 2013 évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.  
 4/2011 (I. 14) VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

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 (2013.08.14-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

Források:	
echa.europa.eu/hu	ECHA (European Chemicals Agency) honlap
-	A beszállítótól származó biztonsági adatlap
A 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:	
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Rövidítések:	
CAS	Chemical Abstracts Service
Reg.	Regisztrációs
n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
CLP	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
r.	Rendelet
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
EK / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 07

Oldalszám: 8 / 8

Kiadás időpontja: 2011.01.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: FERROBOND

VM	Vidékfejlesztési Minisztérium
EWC	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
AOX	adsorbable organically bound halogens / adszorbeálható szervesen kötött halogének
Eye Dam.	Szemkárosodás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
Skin Irrit	Bőrirritáció
Eye Irrit.	Szemirritáció
Acute Tox.	Akut toxicitás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes – akut veszély
Muta.	Mutagén
Carc.	Karcinogén
log Pow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
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.
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.	
Nyomtatási dátum:	2015.07.01.