

## 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: 2013.08.14


Változat: 3.

Készítmény neve: FERROBOND

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

1.1. Termékazonosító	FERROBOND univerzális pillanatragasztó
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Pillanatragasztó fémek, üveg, néhány kemény műanyag, kaucsuk, gumiféleségek, porcelán, keményfa ragasztására. 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	A keverék a 44/2000. EüM rendeletben megadott hagyományos osztályozás számítási módszere alapján veszélyes készítményként osztályozott.  Besorolása: Xi, R36/37/38.  Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
A legfontosabb kedvezőtlen fizikokémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Szem-és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Lásd még a 11. szakaszt! Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	 Xi irritatív  R36/37/38 Szem-és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet. S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  EUH202 – „Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.” EUH208 – „Hidrokinont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”  Vízminőségi veszélyességi osztály: Általában nem veszélyes a vizekre.
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB). A termék nem tartalmaz sem halogén-vegyületeket (AOX), sem nitrátokat, nehézfém vegyületeket, sem formaldehidet.

## 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: 2013.08.14





Változat: 3.

Készítmény neve: FERROBOND

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

## 3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek: Az alábbi anyagok keveréke más, nem veszélyes anyagokkal

50-100 % > etil-2-cianoakrilát (ethyl 2-cyanoacrylate)	CAS-szám: 7085-85-0 EU-szám: 230-391-5 Reg. szám: n. á. r. (Reg. határidő: 2010.11.30.)	44/2000. EüM r.:  Xi, R36/37/38 (konc. határértékek: Xi; R36/37/38: c ≥ 10 %) CLP: Szemirrit. 2, H319; STOT EGYSZ. 3, H335; Bőrirrit. 2, H315 (konc. határértékek: STOT EGYSZ. 3; 3; H335: c ≥ 10 %)
< 1 % hidrokinon (hydroquinone; 1,4-dihydroxybenzene; quinol)	CAS-szám: 123-31-9 EU-szám: 204-617-8 Reg. szám: n. á. r. (Reg. határidő: 2010.11.30.)	44/2000. EüM r.: Karc. kat. 3, R40; Muta. Kat. 3, R68,  Xn R22;  Xi, R41, R43;  N R50 CLP: Rákk. 2 H351; Muta. 2 H341; Akut tox. szájon át 4 H302; Szemkár. 1 H318; Bőrszenz. 1 H317; Vízi akut 1 H400

Az R- ill. H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegezve:	Légzési nehézségek, fejfájás, köhögés,
Lenyelve:	Ld. a belégzésnél. 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.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni. Tartós irritáció ill. légúti panasz esetén forduljunk orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:	„Tűzveszélyes” (C – III).
5.1. Oltóanyag	Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet. Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk. Alkalmatlan oltóanyag: Vízugár, nem alkoholálló hab.

## 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: 2013.08.14

Változat: 3.

Készítmény neve: FERROBOND

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések (folyt.)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek (szén-monoxid, szén-dioxid, HCN).
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	Zárt rendszerű légzőkészülék és teljes védőöltözet. Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Telepített légzésvédő készülék. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Viseljünk védőruházatot.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Ne engedjük a terméket szennyvizekbe vagy élővizekbe jutni.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatóma-föld, savmegkötők, általános kötőanyagok, fűrészipor) itassuk fel. A szennyezett hulladékot a 13. szakasz szerint ártalmatlanítsuk.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	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

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást. Hőtől védjük. Tűz esetére tartsuk készenlétben a légzésvédő felszerelést.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Csak az anyaghoz/termékhez kialakított, eredeti csomagolásban tartsuk. Hűvös helyen, víztől távol tároljuk. Védjük a hőtől, a közvetlen napugárzástól, nedvességtől, víztől és a fagytól.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	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

8.1. Ellenőrzési paraméterek	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.
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
Általános védő- és higiénés intézkedések:	A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályai szerint járjunk el. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol. A szennyezett és piszkos ruházatot azonnal távolítsuk el. A munkahelyi szünetekben és a munka befejeztével 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.

## 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: 2013.08.14

Változat: 3.

Készítmény neve: FERROBOND

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem (folyt.)**

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
Szín:	Színtelen
Szag:	Enyhe, jellegzetes
Olvadáspont/-tartomány:	Nincs meghatározva.
Forráspont/-tartomány:	60 °C
Lobbanáspont:	65 °C
Öngyulladás:	A termék nem öngyullad.
Robbanásveszély:	A termék nem jelent robbanásveszélyt.
Sűrűség (25 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság/elegyedés vízben:	Nem elegyíthető vagy nehezen keverhető.
Dinamikus viszkozitás (25 °C):	30 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 lúgoldatokkal. 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>	A keverék az 1995/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási eljárása alapján toxikológiailag besorolva: irritatív.
Akut toxicitás:	
Közvetlen irritatív hatás:	
- szemén:	Irritatív.
- bőrön:	Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
Szenzibilizáció:	Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

<b>12.1. Toxicitás</b>	
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nincs információ.

## 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: 2013.08.14

Változat: 3.

Készítmény neve: FERROBOND


## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk (folyt.)

12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs információ.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem jellemző. A termék nem vízzoldható.
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.

## 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai 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): Nem tartozik a szabályozások hatálya alá.	
Légi szállítás (ICAO/IATA):	
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 szállítás 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.
--	---------------

## 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: 2013.08.14

Változat: 3.

Készítmény neve: FERROBOND

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

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.				
Technikai előírások (levegő):	<table> <tr> <th>Osztály</th><th>Rész %</th></tr> <tr> <td>1</td><td>&lt; 1</td></tr> </table>	Osztály	Rész %	1	< 1
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)

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)

RID: a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete (a 2009.01.01-től alkalmazandó változat)

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 1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

MARPOL 73/78 – konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7

IBC szabályzat, 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

IMO Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevel, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)

Az Európai Parlament és a Tanács 689/2008/EK rendelete (2008. június 17.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról



## 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: 2013.08.14

Változat: 3.

Készítmény neve: FERROBOND

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

SEVESO II: A Tanács 96/82/irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

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

A Tanács 79/117/EGK irányelve (1978. december 21.) a meghatározott hatóanyagokat tartalmazó növényvédő szerek forgalomba hozatalának és használatának tilalmáról

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 689/2008/EK rendelete (2008. június 17.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról

## 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

2009. évi LVIII. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B”

Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A”

és „B” mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

## 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 tevékenységet szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

► A korábbi (2011.06.27-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

## Források:

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

European chemical Substances Information System

-

A beszállítótól származó biztonsági adatlap

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

R22

Lenyelve ártalmas.

R36/37/38

Szem-és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.

R40

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R41

Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

## 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: 2013.08.14

Változat: 3.

Készítmény neve: FERROBOND

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)

R68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
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
ÖTM	Önkormányzati és Településfejlesztési Minisztérium
KöM	Környezetvédelmi Minisztérium
KPM	Közlekedés- és Postaügyi 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
Szemirrit.	Szemirritáció
Szemkár.	Szemkárosodás
Bőrirrit.	Bőrirritáció
Bőrszenz.	Bőrszenzibilizáció
STOT EGYSZ.	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Akut tox.	Akut toxicitás
Rákk.	Rákkeltő
Muta.	Mutagén
Karc. kat.	Karcinogén kategória
Muta. Kat.	Mutagén kategória
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.
Nyomtatási dátum:	2013.08.15.