

BIZTONSÁGI ADATLAP

FERROBOND

Dátum: 2009. 03.10.

Oldal: 5/1

1. Az anyag / készítmény és a vállalat / vállalkozás azonosítása:

Kereskedelmi elnevezés: FERROBOND
Felhasználási terület: Pillanatragasztó fémek, üveg, néhány kemény műanyag, kaucsuk, gumiféleségek, porcelán, keményfa ragasztására
Gyártó/Forgalmazó cég: FERROKÉMIA VEGYIPARI SZÖVETKEZET
Cím: 1135 Budapest, Országbíró utca 65.
Telefon: +36-1-349-1571
Fax: +36-1-329-9140
E-mail, internet: ferrolab@ferrokemia.hu
Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: (36) 80/201-199
(36-1-) 476-6464

2. A veszélyek azonosítása:

EU-jel:



Xi irritatív

Speciális veszélyek emberre és környezetre:

R 36/37/38 Szem-és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Cianoakrilát! Veszélyes! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad! Gyermekektől elzárva tartandó!

Az osztályozás az aktuális EU listák alapján a hagyományos osztályozás számítási módszere szerint történt, figyelembe véve a céges és irodalmi adatokat is.

Kiegészítő információk: A termék nem tartalmaz sem halogén-vegyületeket (AOX), sem nitrátokat, nehézfém vegyületeket, sem formaldehidet

3. Összetétel / tájékoztatás az alkotórészekről:

Kémiai összetétel: etil-2-cianoakrilát

Veszélyes komponensek:

50 – 100 % etil-2-cianoakrilát

CAS-szám: 7085-85-0

EU-jel: Xi

EINECS-szám: 230-391-5

R-mondatok: 36/37/38

Az R-mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontban!

4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Általános információ:

A készítménnyel szennyezett ruhát le kell cserélni.

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni. Szükség esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A beteget melegen kell tartani. Tartós tünetek esetén orvost kell hívni. Eszméletlen állapot esetén a sérültet oldalfekvő helyzetbe kell fordítani és úgy szállítani.

Bőrrel érintkezve:

A ragasztófelesleget frissen szükséges eltávolítani. A szennyezett bőrfelületet meleg szappanos vízben kell áztatni. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

FERROBOND

Dátum: 2009. 03.10.

Oldal: 5/2

Szembe jutva:	Szempillák, szemhéj összeragadása esetén a szemet nem szabad kinyitni. Alapos meleg vizes öblítés szükséges, haladéktalan szakorvosi ellátást kell biztosítani. 1-4 nap múlva a szem újra kinyílik minden további beavatkozás nélkül.
Lenyelve:	Orvosi segítséget kell kérni. A szájüreget ki kell öblíteni vízzel és nagyobb mennyiségű vizet kell itatni a sérülttel. Nem szabad hánytatni.
Tanács az orvosnak:	A következő tünetek jelenhetnek meg: légzési nehézségek, fejfájás, köhögés

5. Tűzvédelmi intézkedések:

Oltóanyagok (megfelelő):	Széndioxid, poroltó vagy vízpermet. Nagyobb tűznél vízpermet vagy alkoholálló hab ajánlott.
(nem megfelelő):	Nem ismert.
Tűz esetén fellépő különleges veszélyek:	Ártalmas gázok kialakulása lehetséges hevítés vagy tűz esetén. (CO, HCN)
Védőfelszerelések tűzoltók részére:	Külső levegőtől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belélegzését.
Egyéb információk:	A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén:

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell és minden gyújtóforrást el kell távolítani. Légzésvédő készülék elhelyezése szükséges. Meg kell akadályozni a készítmény elfolyását és el kell kerülni a készítmény bőrre, szembe jutását, illetve a gőzök belélegzését. Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Környezetre vonatkozó óvintézkedések:	Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, olajfogóval). A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe/ talajvízbe engedni.
Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:	A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni. Hatékony szellőztetés biztosítása mellett megfelelő védőfelszerelésben fel kell takarítani és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. A tisztításhoz oldószert, valamint klórtartalmú tisztítószert nem szabad használni.

7. Kezelés és tárolás:

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk:	Csak jól szellőztethető helyen szabad használni. A készítményt lángtól, hőforrástól, közvetlen napsugárzástól óvni kell. .
Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó információk:	Hőtől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol kell tartani. Legyen kéznél megfelelő légzésvédő.
Tárolásra és edényzetre vonatkozó követelmények:	Csak eredeti edényzetben szabad tárolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

FERROBOND

Dátum: 2009. 03.10.

Oldal: 5/3

Együtt-tárolásra vonatkozó információk:

Víztől óvni kell. Nem tárolható együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.

Egyéb információk:

Az edényzet zárva tartandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolható. Védni kell a fagytól, a hőtől és a közvetlen napsugárzástól. Óvni kell a nedvességtől és a víztől.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / személyi védőfelszerelések:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A termékre és összetevőire nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az aktuális 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Műszaki intézkedések:

A 7. pontban leírtakon kívül nincs más adat.

Egyéb szabályozások előírásai: OES: rövid idejű expozíciós határérték: 1,5 mg/m³, 0,3 ppm

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges.

Kézvédelem:

Megfelelő műanyag védőkesztyű. A kesztyű anyaga nem ereszthet át, 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. Mivel a termék különféle anyagokból álló készítmény, ezért a kesztyű anyagának ellenálló-képessége nem határozható meg az egyes összetevőkből, így használatba vétel előtt ki kell próbálni. A pontos áteresztési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatározni, és azt figyelembe venni.

Szemvédelem:

Védőszemüveg.

Testvédelem:

Megfelelő védőruházat viselése.

Általános védőintézkedések:

A dolgozók ismerjék a készítmény egészségkárosító hatását és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Óvatos adagolással, felhasználással kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést annak bőre, szembe jutását, gőzének belégzését, kiömlését, véletlenszerű lenyelését. A munkatérben a készítmény felhasználásával egyidejűleg gyújtóforrással, nyílt lánggal munkát végezni tilos. A kifolyt készítményt azonnal fel kell takarítani és a munkahelyről az előírásoknak megfelelően el kell távolítani.

Higiénés intézkedések:

Munka közben enni, inni nem szabad.

Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

Élelmiszertől és italtól távol kell tartani.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő-krémmel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:

Folyadék

Szín:

Színtelen

Szag:

Enyhe, jellegzetes

Oldhatóság vízben:

Nem oldható

pH-érték:

Nincs meghatározva

Sűrűség (25°C)

1,07 g/cm³

Viszkózitás:

30 mPa.s (Brookfield)

Olvadáspont:

Nincs meghatározva

Forráspont:

60°C

Gyulladáspont

85°C

Öngyulladás:

Nem öngyulladó

Robbanásveszély

Nem robbanásveszélyes

További fizikai-kémiai tulajdonságok nincsenek megállapítva

BIZTONSÁGI ADATLAP

FERROBOND

Dátum: 2009. 03.10.

Oldal: 5/4

10. Stabilitás és reakcióképesség:

Stabilitás:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás mellett nem bomlik. A hőbomlás elkerülésére nem szabad túlhevíteni.
Veszélyes bomlástermékek:	Hidrogén-cianid (kéksav), szén-monoxid és szén-dioxid.
Veszélyes reakciók:	Exoterm polimerizáció. Alkoholokkal, aminosokkal, savoldatokkal és lúgokkal reagál. Hevesen reagál vízzel. Vízzel és lúgokkal érintkezve irritáló gázok keletkeznek.

11. Toxikológiai információk:

Akut toxicitás:	
Közvetlen irritáció:	
Lenyelve:	A szájnyálkahártya egymással érintkező részei összeragadhatnak.
Szembe jutva:	Irritáló hatású.
Bőrre kerülve:	Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
Szenzibilizáció:	Nem ismert.
Gyakorlati tapasztalatok:	Nem állnak rendelkezésre.

Kiegészítő toxikológiai információk: A termék az aktuális EU irányelvek hagyományos osztályozásának számítási módszere szerint irritatívnak osztályozható.

12. Ökológiai információk:

Általános intézkedések:	Ökológiai adatok erről a termékről nem állnak rendelkezésre. A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni. A besorolás a készítményekre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával lett meghatározva.
AOX:	Nem tartalmaz ilyen veszélyes alkotórészt: (halogén vegyületeket)

13. Ártalmatlanítási útmutató:

Termékkel kapcsolatos javaslat:	A termék szermaradéka, hulladéka és kiürült, tisztítatlan göngyölege is veszélyes hulladéknak számít. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről].
Hulladékkulcs meghatározása:	EWC-kód: 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.] EWC-kód: 15 01 10*

14. Szállítási információk:

Nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályozások (ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG, ICAI/ IATA) hatálya alá

BIZTONSÁGI ADATLAP

FERROBOND

Dátum: 2009. 03.10.

Oldal: 5/5

15. Szabályozási információk:

EU-jel: Xi irritatív

Cianoakrilát! Veszélyes! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad! Gyermekektől elzárva tartandó!

R-mondatok: R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

S-mondatok: S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
S 23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Vízminőségi veszélyességi osztály:

Általában nem veszélyes a vizekre.

Érvényes magyar törvények és rendeletek

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

16. Egyéb információk:

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási 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 veszélyes komponensek R-mondatai:

R 36/37/38 Szem - és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Készült a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján veszélyes anyaghoz.

Nyomtatási dátum: 2009.03.31.