

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes 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 2011.01.18-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

1/6. oldal

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1. Termékazonosító	ECO
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Tapétaragasztó. Könnyű és nehéz tapéták fal vagy fafelületekre történő ragasztására alkalmas. 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	Egészségre veszélyes hatása nem ismeretes, de egyéni érzékenység előfordulhat. Környezetre veszélyes hatása nem ismeretes.
2.2. Címkézési elemek	Nem jelölésköteles. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	
3.2. Keverékek	Nem veszélyes anyagok keveréke.
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
Belélegezve:	A sérültet vigyük friss levegőre. Légúti irritáció, köhögés esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:	Az érintett bőrfelületet mossuk le bő vízzel. A bőr tisztítására oldószert vagy hígítót használni nem szabad. Bőrirritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.
Szembe jutva:	A keveréket legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása mellett, bőven folyó vízzel végzett alapos öblítéssel kell eltávolítani. Szemirritáció kialakulása, fájdalomérzet esetén ajánlott szakorvost felkeresni.
Lenyelve:	Öblítsük ki a szájüreget ivóvízzel és forduljunk orvoshoz.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve:	A porok belélegzése általában irritálja a nyálkahártyákat: köhögés, tüsszögés, légzési problémák lehetségesek.
Lenyelve:	Nem jellemző. Nagyobb mennyiség lenyelésénél haspuffadás, székrekedés, hasfájás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes 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 2011.01.18-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

2/6. oldal

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések (folyt.)	
Szembe jutva:	A porok szembe jutása általában mechanikusan irritálja a szemet: viszketés, vörösödés, duzzadás, szemhéjak leragadása lehetséges.
Bőrre kerülve:	Általában nem jellemző, de egyéni irritáció (viszketés, vörösödés) lehetséges
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyelés vagy tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések	
5.1. Oltóanyag	Megfelelő oltóanyag: Oltóhab, vízpermet vagy vízköd, száraz oltópor, szén-dioxid. Alkalmatlan oltóanyag: Nincs korlátozás.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek (szén-monoxid, szén-dioxid).
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	Szokásos tűzoltási eljárás. Zárt rendszerű légzőkészülék és teljes védőöltözet.
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál	
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Meg kell akadályozni a porképződést. A nedves felületre kerülő keverék csúszásveszélyt jelent. Pora nem minősül veszélyesnek, ezért egyszerű P-2 típusú pormaszk használata javasolt.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Meg kell akadályozni a talaj és a felszíni vizek szennyeződését. A keveréket közvetlenül közcsatornába juttatni nem szabad. A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A hulladékot a hatályos előírások szerint kezelve, címkével ellátott megfelelő tartályban kell tárolni a későbbi megsemmisítés céljából.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Kerülni kell a keverék bőrrrel és szemmel való közvetlen, tartós vagy ismételt érintkezését. A szennyezett ruházatot le kell cserélni és újrafelhasználás előtt ki kell mosni.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	A keveréket – nedvszívó tulajdonsága miatt – szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen, élelmiszerektől távol kell tartani. Minőségét megőrzi 5 évig.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Tapétaragasztó. Könnyű és nehéz tapéták fal vagy fafelületekre történő ragasztására alkalmas. 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): A termékre és összetevőire nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek.
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. Kerüljük a szemmel és a bőrrrel való érintkezést. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. A szennyezett és piszkos ruházatot távolítsuk el. A munkahelyi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes 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 2011.01.18-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

3/6. oldal

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem (folyt.)	
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Pora nem minősül veszélyesnek, ezért egyszerű P-2 típusú pormaszk használata javasolt.
Kézvédelem:	Egyéni érzékenység esetén gumikesztyű használata javasolt.
Szemvédelem:	Szükség esetén zárt védőszemüveg ajánlott.
Bőr- és testvédelem:	Megfelelő védőruházat.
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot:	Szilárd, por
Szín:	Halványsárga
Szag:	Szagtalan
pH (1 %-os vizes oldat):	Min. 7
Lobbanáspont:	Kb. 350 °C
Spontán gyulladási hőmérséklet:	250 °C
Térfogattömeg:	300-900 kg/m ³
Oldhatóság/elegyedés vízben:	Vízben duzzadás után oldódik.
9.2. Egyéb információk	
Szárazanyag tartalom:	Min. 90 %
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1. Reakciókészség	Higroszkópos. Veszélyes polimerizáció nem várható.
10.2. Kémiai stabilitás	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás mellett nem bomlik.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem ismeretesek.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerüljük a hevítést. Kerüljük a nedvességet és a vizet (csúszásveszély).
10.5. Nem összeférhető anyagok	Nem ismeretesek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid szabadul fel.
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	A keverék nem jelent különösebb veszélyt az emberi szervezetre (fő összetevője gyakorlatilag nem mérgező), normál körülmények között akut mérgezés bekövetkezése nem valószínű. Lenyelve toxikus hatás nem várható, de a ragasztó jelleg megnyilvánulása miatt bekövetkező mechanikus ártalom nem zárható ki (pl. dugulás, elzáródás a gyomor-bél traktusban). Az említetteken kívüli további veszélyes, vagy káros hatás nem zárható ki.
Akut toxicitás: LD ₅₀ (szájon át, patkány): Közvetlen irritatív hatás: - szemén: - bőrön:	> 10.000 mg/kg. Általában legfeljebb enyhe irritáció kialakulása valószínű. Általában legfeljebb enyhe irritáció kialakulása valószínű.
Szenzibilizáció:	Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes 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 2011.01.18-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

4/6. oldal

12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1. Toxicitás	A keverék feltehetőleg nem jelent speciális veszélyt a környezetre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	BOI _{20/5} maximum: 300 mg O ₂ /g. KOI maximum: 1000 mg O ₂ /g.
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	A keveréket és fel nem használt maradványait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad.
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.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	A kiürült, veszélyes készítmény maradványát nem tartalmazó polietilén zacskók kommunális hulladékként kezelhetők. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 08 04 10 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni Csomagolás: 15 01 02 veszélyes anyagokat maradványként 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.	
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 alkalmazható.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
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 módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes 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 2011.01.18-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

5/6. oldal

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.

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 körlevél, 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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes 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 2011.01.18-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

6/6. oldal

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

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

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 (2011.01.18-i) biztonsági adatlapot a ► – val jelzett helyeken módosítottuk.

Források:	A beszállítótól származó biztonsági adatlap
Rövidítések:	
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
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:	2011.06.29.