

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 19

Oldalszám: 1 / 7

Kiadás időpontja: 2007.04.02

Felülvizsgálva: 2013.08.27


Változat: 3.

Készítmény neve: AEROPUR


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

1.1. Termékazonosító	AEROPUR
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Koromtalanító, égésjavító. Szén-, fa- és egyéb szilárdtüzelésű kályhák, kazánok tűztéroldali tisztítására, illetve kémények, füstjáratok tisztítására. 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 irritatív, R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, 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	 <p>Xi irritatív R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet. S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni. S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni. S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.</p>
2.3. Egyéb veszélyek	Nincs meghatározva.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.		
Veszélyes komponensek:		
40-46 % Ammónium-szulfát (ammonium sulphate)	CAS-szám: 7783-20-2 EU-szám: 231-984-1 Reg. szám: n.á.r.	44/2000. EüM rendelet:  Xi irritatív, R36/37/38 CLP: Bőrirrit. 2 H315, Szemirrit. 2 H319, STOT EGYSZ. 3 H335
Az R- és H-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EGK EPT rendelet szerinti további információkat lásd a 16. szakaszban!		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 19

Oldalszám: 2 / 7

Kiadás időpontja: 2007.04.02

Felülvizsgálva: 2013.08.27

Változat: 3.

Készítmény neve: AEROPUR

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések (folyt.)

Bőrrel érintkezve:	Az érintett bőrfelületet mossuk le bő vízzel. A bőr tisztítására oldószert vagy higítót használni nem szabad. Bőrtünet jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.
Szembe jutva:	Azonnal öblítsük a szemet bőven folyó vízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Szemirritáció kialakulása vagy fájdalomérzet esetén vigyünk szakorvoshoz a sérültet.
Lenyelve:	Öblítsük ki a szájüreget ivóvízzel és forduljunk orvoshoz. A címkét mutassuk meg az orvosnak.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Szembe jutva:	Általában legfeljebb enyhe irritáció kialakulása valószínű.
Bőrre kerülve:	Általában legfeljebb enyhe irritáció kialakulása valószínű.
Belélegezve:	Légúti irritáció, köhögés.
Lenyelve:	Kis mennyiséget lenyelve toxikus hatás nem várható.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Azonnali orvosi ellátás általában nem szükséges. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:	„C – III.” (Tűzveszélyes) – a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet szerint.
5.1. Oltóanyag	Oltáshoz megfelelő: Oltóhab, vízpermet vagy vízköd, száraz oltópor, széndioxid. Nem megfelelő: Nincs meghatározva.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Tűz esetén vagy hevítéskor mérgező gázok (pl. kén-trioxid) képződik.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Meg kell akadályozni a porképződést. A nedves felületre kerülő készítmény csúszás-veszélyt jelent. A keverék pora nem minősül kifejezetten veszélyesnek, ezért egyszerű porvédő álarc használata, P-2 típusú respirátor 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 porképződés nélkül összelapátolt, összesepert hulladékot a hatályos előírások szerint kezelve, címkével ellátott megfelelő tartályban kell tárolni a későbbi biztonságos 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 bőrrel és szemmel való közvetlen, tartós vagy ismételt érintkezését. A szennyezett ruházatot le kell cserélni és újra használat előtt ki kell mosni.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	A keverék szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen, élelmiszerektől, gyermekektől távol tárolandó. Minőségét megőrzi 5 évig.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Szénadalék, szén-, szénpor- és koksztüzelésű kályhák, kazánok tüztéroldali tisztítására, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 19

Oldalszám: 3 / 7

Kiadás időpontja: 2007.04.02

Felülvizsgálva: 2013.08.27

Változat: 3.

Készítmény neve: AEROPUR

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet) nincsenek meghatározva.
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
Higiéniai óvintézkedések:	A munka-higiénés követelmények a konkrét munkakörülmények ismeretében határozhatók meg. A dolgozók ismerjék a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Óvatos, körültekintő munkával kerülni kell a keverék bőrre, szembe jutását. A dolgozók viseljenek munkaruhát. Munkavégzés közben étkezni, dohányozni nem szabad. Gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodás, kézmosás lehetőségéről.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	A keverék pora nem minősül kifejezetten veszélyesnek, ezért porexpozíció kivédésére egyszerű porvédő álarc használata, P-2 típusú respirátor javasolt.
Kézvédelem:	Nincs előírva.
Szemvédelem:	Szükség esetén zárt védőszemüveg ajánlott.
Bőr- és testvédelem:	Megfelelő munkaruházat ajánlott.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot:	Szilárd por
Szín:	Szürkésfekete
Szag:	Szagtalan
pH (100 g/l-es vizes oldat):	7
9.2. Egyéb információk	Nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Kémiai család: Szervetlen porkeverék szénadalékkal.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem ismeretesek.
10.4. Kerülendő körülmények	A keverék nedves felületekre jutását csúszásveszély miatt kerülni kell.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Nem ismeretesek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. Tűz esetén vagy hevítéskor mérgező gázok (pl. kén-trioxid) képződik.

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:	Kis mennyiséget lenyelve toxikus hatás nem várható.
Szembe jutva:	Általában legfeljebb enyhe irritáció kialakulása valószínű.
Bőrre jutva:	Általában legfeljebb enyhe irritáció kialakulása valószínű.
További adatok:	Az említetteken kívül további veszélyes, vagy káros hatás nem zárható ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 19

Oldalszám: 4 / 7

Kiadás időpontja: 2007.04.02

Felülvizsgálva: 2013.08.27

Változat: 3.

Készítmény neve: AEROPUR

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverék feltehetőleg nem jelent különleges veszélyt a környezetre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs információ.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs információ.
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs információ.
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 és fel nem használt maradékait közvetlenül élővízbe, talajba és közcsonnába 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:	Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [94/2002. (V. 5.)] Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad. A kiürült, veszélyes szermaradékot nem tartalmazó papírzsákok kommunális hulladékként kezelhetők. A szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékekre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.
Hulladék:	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 06 03 13 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól 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.	
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

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

Adatlap száma: FERRO - 19

Oldalszám: 5 / 7

Kiadás időpontja: 2007.04.02

Felülvizsgálva: 2013.08.27

Változat: 3.

Készítmény neve: AEROPUR

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok:	Nincsenek.
SEVESO II kategória:	Nincs.
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 Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

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

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004. március 31-i 648/2004/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerrekről (EGT vonatkozású szöveg)

Vonatkozó nemzeti jogszabályok (HU):

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 19

Oldalszám: 6 / 7

Kiadás időpontja: 2007.04.02

Felülvizsgálva: 2013.08.27

Változat: 3.

Készítmény neve: AEROPUR

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)

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

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).

Források:	
http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/	European chemical Substances Information System
-	A komponensek – beszállítóktól származó – biztonsági adatlapjai
A 2. és 3. szakaszban szereplő R- ill. H-mondatok listája:	
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Rövidítések:	
CAS	Chemical Abstracts Service
Reg.	Regisztrációs
Konc.	koncentrációs
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 fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete (a 2009.01.01-től alkalmazandó változat)
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)
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
MARPOL 73/78	konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
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)
IBC szabályzat	2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6
SEVESO	A Tanács 96/82/irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 19

Oldalszám: 7 / 7

Kiadás időpontja: 2007.04.02

Felülvizsgálva: 2013.08.27

Változat: 3.

Készítmény neve: AEROPUR

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)

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
Akut tox.	Akut toxicitás
Szemkár.	Szemkárosodás
Szemirrit.	Szemirritáció
Bőrirrit.	Bőrirritáció
STOT EGYSZ.	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Javaolt 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:	2013.08.27.