

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

1/7. oldal

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










1.1. Termékazonosító	Jázmín tisztítószer
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Foszfátmentes tisztítószer csempé, fürdőkád stb. tisztítására. 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 fizikokémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Nem osztályozható egészségre veszélyesként, de enyhe bőr-, szem-, légúti és nyálkahártya irritáció előfordulhat. Lásd még a 11. szakaszt! Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	Nem jelölésköteles. Összetevők: 5-15 % 2-Propilheptanol, etoxilált, illatanyag. EUH208 – „Limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
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:

< 10 % Citromsav monohidrát (citric acid)	CAS-szám: 5949-29-1 EU-szám: 201-069-1 Reg. szám: n.á.r.	 44/2000. EüM rendelet:  Xi irritatív, R36 CLP: Szemirrit. 2 H319
≤ 5 % 2-Propilheptanol, etoxilált; Nem ionos felületaktív anyag	CAS-szám: - EU-szám: - Reg. szám: keverékként nem vonatkozik rá	 44/2000. EüM rendelet:  Xn ártalmas, R22;  Xi irritatív, R41 CLP: Akut tox szájon át 4 H302, Szemkár. 1 H318
≤ 0,1 % Illatanyag (tartalmaz: 50-100 % limonén, 1-10 % citral, 2,5-10 % p-mentha-1,4(8)-dién, 0,25-2,5 % pin-2(3)-én) (648/2004/EGK EPT rendelet miatti címkézési kötelezettség)	CAS-szám: - EU-szám: - Reg. szám: keverékként nem vonatkozik rá	 44/2000. EüM rendelet: R10;  Xn ártalmas, R65;  Xi irritatív, R38-43;  N környezeti veszély, R50/53 CLP: Tűzv. foly. 3 H226; Asp. Vesz. 1 H304, Bőrirrit. 2 H315, Bőrszenz. 1 H317, Vízi, akut 1 H400, Vízi, krónikus 1 H410

Az R- és H-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EGK EPT rendelet szerinti további információkat lásd a 16. szakaszban!

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

2/7. oldal

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
Belélegezve:	Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges.
Bőrrel érintkezve:	Távolítsuk el a sérült szennyeződött ruházatát. A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	Azonnal öblítsük a szemet bőven folyó vízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Fájdalom, panasz esetén kísérjük szakorvoshoz a sérültet.
Lenyelve:	Helyezzük nyugalomba a sérültet, szájjüregét öblítsük ki vízzel, s itassunk vele sok vizet.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve:	Nem jellemző.
Lenyelve:	Kisebb mennyiséget lenyelve toxikus hatás nem várható.
Szembe jutva:	Legfeljebb enyhe irritáció alakulhat ki.
Bőrrre kerülve:	Legfeljebb enyhe irritáció alakulhat ki.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyelés vagy szembe jutás esetén forduljunk orvoshoz. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések	
5.1. Oltóanyag	Oltáshoz megfelelő: Vízpermet, oltópor, oltóhab vagy széndioxid.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Nem tűzveszélyes. Veszélyes éghető gázokat (szén-oxidok) fejleszthet.
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 készítmény kiömlését, elfolyását és el kell kerülni a bőrre, szembe jutását. Nedves felületen síkos, csúszásveszélyes réteget képezhet.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	A kiömlött keveréket nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A keverékkel folytatott munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkavégzés után alapos tisztálkodás, kézmosás szükséges. Nagy mennyiség felhasználása közben alapos szellőztetés ajánlott.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Eredeti csomagolásban száraz, hűvös, de fagytól védett helyen, élelmiszerektől távol tárolandó. Minőségét megőrzi 3 évig.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Foszfátmentes tisztítószer csempe, fürdőkád stb. tisztítására. Lakossági felhasználásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

3/7. oldal

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
8.1. Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Nem tartalmaz ellenőrizendő összetevőket.	
8.2. Az expozíció ellenőrzése		
Műszaki óv intézkedések:	Lásd a 7. szakaszban!	
Általános védőintézkedések:	Kerülni kell a keverék kiömlését, bőrre, szembe jutását, lenyelését. A dolgozó ismerjék az anyag veszélyességét és a védekezés módját munkavégzés közben.	
Higiéniai óvintézkedések:	A rendszeres felhasználás helyén munkaközi és munka utáni tisztálkodási/kézmosási lehetőség biztosítása szükséges. A felhasználó- és tárolóhelyen enni, inni, dohányozni nem szabad.	
Személyi védőfelszerelés		
Légzésvédelem:	A készítmény használata közben megfelelő szellőztetés ajánlott.	
Kézvédelem:	Rendeltetésszerű, óvatos felhasználás közben rendszerint nem szükséges, védőkesztyű mégis ajánlott.	
Szemvédelem:	Rendeltetésszerű, óvatos felhasználás közben rendszerint nem szükséges.	
Bőr- és testvédelem:	Munkaruházat.	
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok		
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ		
Halmazállapot:	Folyadék	
Szín:	Színtelen vagy halványsárga, áttetsző	
Szag:	Jellegzetes, illatosított	
pH-érték:	2-3	
Oldhatóság/elegyedés vízben:	Jól elegyedik.	
9.2. Egyéb információk		
Savtartalom:	9 ± 0,9 %	
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség		
10.1. Reakciókészség	Kémiai család: Savas tisztítószer	
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. Fagyérzékeny.	
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Bázisokkal reakcióba lép.	
10.4. Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.	
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lúgok, bázisok.	
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik.	
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok		
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	A keverék nem jelent különösebb veszélyt az emberre. A keverék kis mennyiségben tartalmaz irritatív ill. szenzibilizáló hatású (limonén, citral, p-mentha-1,4(8)-dién, pin-2(3)-én) komponenseket. Az említetteken kívül további káros hatás nem zárható ki.	
Lenyelve:	Kis mennyiséget lenyelve toxikus hatás nem várható.	
Szembe/bőrre jutva:	Legfeljebb enyhe irritáció alakulhat ki.	
Az összetevőkre vonatkozó adatok:		
	Citromsav LD ₅₀ (szájon át, patkány) 3000-11700 mg/kg	2-Propilheptanol, etoxilált >300-2000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

4/7. oldal

12. SZAKASZ: Ökológiai információk																			
12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.																		
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	<table><tr><td>LC₅₀ (Carassius carassius auratus, 96 h):</td><td>2-Propilheptanol, etoxilált</td><td>Citromsav</td></tr><tr><td>LC₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h):</td><td>-</td><td>440-706 mg/l</td></tr><tr><td>EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h):</td><td>10-100 mg/l (OECD 203)</td><td>-</td></tr><tr><td>EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h):</td><td>10-100 mg/l</td><td>-</td></tr><tr><td>EC₅₀ (baktérium):</td><td>10-100 mg/l</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>> 10000 mg/l</td></tr></table>	LC ₅₀ (Carassius carassius auratus, 96 h):	2-Propilheptanol, etoxilált	Citromsav	LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h):	-	440-706 mg/l	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	10-100 mg/l (OECD 203)	-	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h):	10-100 mg/l	-	EC ₅₀ (baktérium):	10-100 mg/l	-		-	> 10000 mg/l
LC ₅₀ (Carassius carassius auratus, 96 h):	2-Propilheptanol, etoxilált	Citromsav																	
LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h):	-	440-706 mg/l																	
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	10-100 mg/l (OECD 203)	-																	
EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h):	10-100 mg/l	-																	
EC ₅₀ (baktérium):	10-100 mg/l	-																	
	-	> 10000 mg/l																	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.																		
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	Az összetevők között jelzett tenzid biológiailag lebontható, s megfelel a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben, a 73/404/EGK, a 82/242/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek. Citromsav: Biológiai úton könnyen lebomlik: > 98 % (2 nap, OECD 302 B). Kémiai oxigén-igény (KOI): 665 mg O ₂ /g. Biokémiai oxigén-igény (BOI ₅): 481 mg O ₂ /g.																		
12.3. Bioakkumulációs képesség	Számottevő bioakkumuláció nem várható.																		
12.4. A talajban való mobilitás	A termék vízdoldható.																		
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 nem szabad környezetbe és csatornába engedni nélkül.																		
13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok																			
13.1. Hulladékkezelési módszerek																			
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad.																		
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [94/2002. (V. 5.)] Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként nem kezelhetők.																		
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 07 06 01* zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok – vizes mosófolyadékok és anyalúgok Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni																		
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, mint nem veszélyes áru.																		
14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.																		
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható.																		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.																		

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

5/7. oldal

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és 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.
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 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	
<i>A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.</i>	
<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról</p> <p>1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről</p> <p>A BIZOTTSÁG 2006. június 20-i 907/2006/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról</p> <p>AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004. március 31-i 648/2004/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)</p> <p><u>Vonatkozó nemzeti jogszabályok:</u></p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról</p> <p>44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek</p> <p>3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről</p>	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

6/7. oldal

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

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 (2007.04.18-i) biztonsági adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a Bizottság 453/2010/EU rendelet előírásai szerint.

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:

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(nem veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,

1.1.2011 verzió, ami 2011.08.01-től felváltja a 2007.04.18-i biztonsági adatlapot



Felülvizsgálat: 2011.06.27.

7/7. oldal

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)	
Rövidítések:	
CAS	Chemical Abstracts Service
Reg.	Regisztrációs
Konc.	koncentrációs
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	konzolidált 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
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
Bőrszenz.	Bőrszenzibilizáló
Asp. Vesz.	Aspirációs veszély
Tűzv. foly.	Tűzveszélyes folyadék és gőz
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:	2011.08.03.