

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/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 2011.06.06-i biztonsági adatlapot




► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

1/8. oldal





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

1.1. Termékazonosító	Ferrolux ZS
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Savas tisztítószer ipari és foglalkozásszerű 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 rendelet hagyományos osztályozásának számítási módszere alapján veszélyes készítményként osztályozott. Besorolása: Xi irritatív, R37/38, R41. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Korrozív. Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Súlyos szemkárosodást okozhat. Lásd még a 11. szakaszt! Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	Összetevők: 5-15 % nem ionos felületaktív anyag.  Xi irritatív R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat. S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
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:		
< 11 % Sósav ... % (hydrochloric acid ... %, hydrogen chloride)	CAS-szám: - (7647-01-0) EU-szám: 231-595-7 Index szám: 017-002-01-X Reg. szám: keverékként nem vonatkozik rá	44/2000. EüM rendelet:  C maró, R34;  Xi irritatív, R37 (konc. határértékek: C maró, R34: c ≥ 25 %, Xi irritatív, R36/38: 10 % ≤ c < 25 %, Xi irritatív, R37: c ≥ 10 %; B megjegyzés) CLP: Bőrmaró 1B H314, STOT EGYSZ. 3 H335 (konc. határértékek: Bőrmaró 1B H314: c ≥ 25 %, Bőrirrit. 2 H315: 10 % ≤ c < 25 %, Szemirrit. 2 H319: 10 % ≤ c < 25 %, STOT EGYSZ. 3 H335: c ≥ 10 %; B megjegyzés)
≤ 10 % 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
Az R- és H-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EGK EPT rendelet szerinti további információkat lásd a 16. szakaszban!		

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/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 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

2/8. oldal

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
Belélegezve:	Haladéktalanul vigyünk a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, óvjuk a leheléstől és légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost. Eszméletvesztés bekövetkezésekor a beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így lehet szállítani.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruházatot, lábbelit azonnal távolítsuk el és az érintett bőrfelületet bő vízzel, alaposan mossuk le. További panaszok, tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk szakorvoshoz, vagy vigyünk kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük le steril gézlappal.
Szembe jutva:	Azonnal öblítsük a szemet bőven folyó vízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Azonnal vigyünk szakorvoshoz a sérültet.
Lenyelve:	Helyezzük nyugalomba a sérültet, a szájüregét öblítsük ki vízzel, itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos (perforáció veszélye)! Lehetőleg azonnal hívjunk orvost vagy azonnal szállítsuk kórházba a sérültet és a címkét mutassuk meg az orvosnak.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Szembe jutva:	A keverék erősen ingerli a szem kötőhártyáját, vörösödést, felmaródást okozhat.
Bőrre kerülve:	Irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.
Belélegezve:	Légúti irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiségnél tüdővízenyő is kialakulhat.
Lenyelve:	A keverék lenyelése marásos sérülést okozhat.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyelés és szembe jutás esetén orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	Oltáshoz megfelelő: A környezetben égő anyagoknak megfelelő tűzoltószer. Nem megfelelő: Nincs meghatározva.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Nem tűzveszélyes. Mérgező füstöt, gázokat vagy gőzöket fejleszthet. Fémekkel érintkezve hidrogén fejlődhet. Magas hőmérsékleten a sósavból rendkívül gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogén, illetve klórgáz képződhet.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Meg kell akadályozni a keverék kiömlését, elfolyását és egyéni védőeszközök használatával el kell kerülni a bőrre/szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belégzését.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	A keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. A semlegesítés után továbbítsuk ártalmatlanításra.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A kiömlött keveréket ilyen célra alkalmas adszorbenssel kell felitatni, befedni, majd a megfelelő, felirattal/címkével ellátott tartályba összegyűjtött hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Kis mennyiségű kiömlött készítményt - nátrium-karbonátos - semlegesítés után védőfelszerelésben kell feltakarítani.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/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 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

3/8. oldal

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A dolgozók figyelmét fel kell hívni a keverék irritatív hatására. Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, belélegzését.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, lúgoktól és klórtartalmú anyagoktól elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. Minőség-megőrzési idő: A gyártástól számított 3 év.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Savas tisztítószer ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	
8.1. Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Sósav: ÁK-érték: 8 mg/m ³ CK-érték: 16 mg/m ³
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
Műszaki óvintézkedések:	A munkatérben megfelelő szellőztetésről és légcseréről gondoskodni kell.
Általános védőintézkedések:	A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. Használat után a flakont azonnal le kell zárni. Bőrsérülés, nyílt seb, bőrgyulladás esetén nem ajánlott használni a készítményt. Más tisztítószerekkel (például Hypo-val), lúgokkal egyidejűleg használni tilos! A Hypo-ból savas szer hatására mérgező klórgáz képződik.
Higiéniai óvintézkedések:	A rendszeres foglalkozásszerű felhasználás helyén szemöblítő palack készletben tartása, munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőség biztosítása szükséges.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Kerülni kell a gőzök belégzését és a helyiségben, ahol a készítménnyel tevékenységet végeznek határos légcserét kell biztosítani.
Kézvédelem:	Saválló gumikesztyű.
Szemvédelem:	Megfelelő védőszemüveg szükséges. Felhasználás helyén szemöblítő palack készletben tartása.
Bőr- és testvédelem:	Saválló védőruházat.
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Sárgás vagy barna, áttetsző
Szag:	Sósavas
Oldhatóság/elegyedés vízben:	Jól elegyedik.
9.2. Egyéb információk	
Savtartalom:	< 11 %
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1. Reakciókészség	Kémiai család: Sósav vizes oldata
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Bázisokkal reakcióba lép. Fémekkel érintkezve hidrogén gáz fejlődhet. Klórtartalmú vegyületekkel klórt fejleszt. Korrozív.
10.4. Kerülendő körülmények	Hevítés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/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 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

4/8. oldal

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség (folyt.)																
10.5. Nem összeférhető anyagok	Alumínium, aminok, karbidok, hidridek, fluor, alkálifémek, fémek, kálium-permanganát, erős lúgok, halogén-oxisavak sói, cc. kénsav, aldehidek, szulfidok, lítium-szilicid, vinilmetil-éter, félfém-oxidok, félfémes hidrogénvegyületek.															
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. Tűz esetén sósav, klór, mérgező füst keletkezik.															
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok																
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	A keverék az 1995/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási eljárása alapján lett toxikológiailag besorolva. Szem és bőrirritációt okoz. A keverék ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Nagy mennyiségben ártalmas roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.															
Lenyelve:	Nagy mennyiségben lenyelve marásos sérüléseket okozhat.															
Szembe/bőrrre jutva:	Szem- és bőrirritációt okozhat.															
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	<table><tr><td></td><td>Sósav</td><td>2-Propilheptanol, etoxilált</td></tr><tr><td>LDL₀ (szájon át, ember)</td><td>2857 µg/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>LD₅₀ (szájon át, patkány)</td><td>-</td><td>> 300-2000 mg/kg</td></tr><tr><td>LCL₀ (belélegezve, ember, 30 sec)</td><td>1300 ppm</td><td>-</td></tr><tr><td>LC₅₀ (belélegezve, patkány, 1 h)</td><td>3124 ppm</td><td>-</td></tr></table>		Sósav	2-Propilheptanol, etoxilált	LDL ₀ (szájon át, ember)	2857 µg/kg	-	LD ₅₀ (szájon át, patkány)	-	> 300-2000 mg/kg	LCL ₀ (belélegezve, ember, 30 sec)	1300 ppm	-	LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 1 h)	3124 ppm	-
	Sósav	2-Propilheptanol, etoxilált														
LDL ₀ (szájon át, ember)	2857 µg/kg	-														
LD ₅₀ (szájon át, patkány)	-	> 300-2000 mg/kg														
LCL ₀ (belélegezve, ember, 30 sec)	1300 ppm	-														
LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 1 h)	3124 ppm	-														
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. Vízminőség veszélyességi osztály (WGK): 1 (kevésbé veszélyes a vizekre).															
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	2-Propilheptanol, etoxilált : LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h): 10-100 mg/l (OECD 203) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) 10-100 mg/l EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 10-100 mg/l															
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens. 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.															
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 semlegesítés 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.															
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 01 02* savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok - sósav															

BIZTONSÁGI ADATLAP


(veszélyes készítményhez/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 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

5/8. oldal

13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok	
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	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):	
14.1. UN-szám	UN 1789
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)
Fuvarbejegyzés:	UN 1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV), 8, III, (E)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztályozási kód:	C1
Veszélyességi bárcák:	 8
Szállítási kategóriák:	3
Alagút-korlátozási kód (ADR):	E
Veszélyt jelölő szám (ADR):	80
14.4. Csomagolási csoport	III
Csomagolás:	P001 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19
Tartányos szállítás:	T4 – TP1 – L4BN
Jármű:	AT
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.
Különleges előírások (ADR):	520 – V12
Korlátozott / engedményes mennyiség (ADR 2011):	5 liter / E1
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállítása nem tervezett.
IMDG:	EmS: 8-03 MFAG: 700
IATA:	CAO: 813 PAX: 809
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/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 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

6/8. oldal

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)	
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	
<p><i>A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.</i></p> <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 (HU):</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>9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól</p> <p>1995. évi LVII. Törvény a vízgazdálkodásról</p> <p>220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól</p> <p>203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól</p> <p>204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról</p> <p>2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról</p> <p>98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről</p> <p>94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól</p> <p>16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről</p>	
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
<p>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.</p>	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/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 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

7/8. oldal

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)	
► A korábbi (2011.06.06-i) biztonsági adatlapot a ► -val jelzett 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.	
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:	
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R37	Izgatja a légutakat.
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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
EKG / 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/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 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

8/8. oldal

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)	
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
STOT EGYSZ.	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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.