

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.

1/7. oldal




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

1.1. Termékazonosító	Rábapass RP
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Foszfátosító fürdő készítésére. Vas- és acéltárgyak, szerelvények foszfátosítására, pácolására (rozsdáátalakító) használható. Ipari és foglalkozásszerű felhasználóknak.
▶ 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 veszélyes készítményként osztályozott. Besorolása: C maró, R34 Égési sérülést okoz.
A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Maró. Égési sérülést okoz. Lásd még a 11. szakaszt! Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	Összetevők: Foszforsav, < 5 % nem ionos felületaktív anyag.  C maró R34 Égési sérülést okoz. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét 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:		
< 69 % Ortofoszforsav ... %, Foszforsav ... %, (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, orthophosphoric acid)	CAS-szám: 7664-38-2 EU-szám: 231-633-2 Index szám: 015-011-00-6 Reg. szám: n.á.r.	 44/2000. EüM rendelet: C maró, R34 (konc. határértékek: C maró, R34: $c \geq 25 \%$, Xi irritatív, R36/38: $10 \% \leq c < 25 \%$; B megjegyzés) CLP: Bőrmaró 1B H314 (konc. határértékek: Bőrmaró 1B H314: $c \geq 25 \%$, Bőrirrit. 2 H315: $10 \% \leq c < 25 \%$, Szemirrit. 2 H319: $10 \% \leq c < 25 \%$; B megjegyzés)
< 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
Az R- és H-mondatok teljes szövegét 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.

2/7. oldal

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	A keverékkel szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni tisztára.
Belélegezve:	A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba és hívjunk orvost.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruházatot, lábbelit azonnal távolítsuk el és az érintett bőrfelületet bő vízzel, alaposan mossuk le. További panaszok jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz, vagy vigyük kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük le steril gézlappal.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel öblíteni (min. 10 perc) a szemhéjszéleket felemelve. Azonnal vigyük 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	
Belélegezve:	Ingerli a légutakat, köhögést, tüsszögést, orrfolyást, légzési nehézségeket, a nyálkahártya és a légzőszervek felmaródását okozhatja.
Lenyelve:	Rosszullétet, hányingert, hányást, hasmenést, felmaródást okozhat a szájban, nyelőcsőben, az emésztő traktusban.
Szembe jutva:	Erősen ingerli a szem kötőhártyáját, vörösödést, felmaródást okoz.
Bőrre kerülve:	Maró és helyi izgató hatású, bőrpírt, vörösödést, felmaródást okoz.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	Oltáshoz megfelelő: A környezetében égő anyagoknak megfelelő tűzoltószerek. Nem megfelelő: Nincs meghatározva.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Nem tűzveszélyes. Hevítésre a termékből toxikus P ₂ O ₅ gőzök és szén-oxidok keletkeznek. Tünetek: égő érzés szemben, bőrön, torokban, marásos sérülések, könnyezés.
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 maró hatású keverék kiömlését, elfolyását és egyéni védőeszközök használatával el kell kerülni a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belégzését. Zárt munkaruha, arc-/szemvédő, védőkesztyű, lábbeli, légzőkészülék.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	A keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. A semlegesítés után képződő foszfátok sem közömbösek a környezetre, vízbe jutva az algákra táphatást gyakorolnak, és ún. vízvirágzást okozhatnak.
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-karbonáttal való semlegesítés után védőfelszerelésben kell feltakarítani.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	Az elsősegély-nyújtásra vonatkozó információkat lásd a 4. szakaszban. 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.

3/7. oldal

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A dolgozók figyelmét fel kell hívni a készítmény savas, maró hatására. Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Használjuk az előírt védőfelszerelést.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, lúgtól és klór-tartalmú anyagoktól elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó, a maró anyagokra vonatkozó előírások betartásával. Minőség-megőrzési idő: 3 év.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Foszfátosó fürdő készítésére. Vas- és acéltárgyak, szerelvények foszfátosására, pácolására (rozsdáatalakító) használható. Ipari és foglalkozásszerű felhasználóknak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): ORTOFOSZFORSAV: ÁK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
Műszaki óvintézkedések:	A helyiségben ahol a keverékkel munkavégzés folyik, hatásos légcserét kell biztosítani. Ipari felhasználáshoz biztonsági zuhany és szemöblítő berendezés felszerelése ajánlott. Helyi elszívást kell alkalmazni a mártókádaknál (peremelszívó), ecseteléssel történő alkalmazásnál alsó elszívóval ellátott munkaasztal szükséges.
Általános védőintézkedések:	Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Használjuk az előírt védőfelszerelést.
Munkahigiéniai óvintézkedések:	A munkahelyeken hideg-meleg vizes fürdő és fekete-fehér öltöző kialakítása szükséges. A munka befejezését követően alapos tisztálkodás, fürdés ajánlott. Munkavégzés közben ne dohányozzunk, és ne étkezzünk.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Amennyiben gőz vagy permet belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz (légzésvédő) használata szükséges.
Kézvédelem:	Saválló védőkesztyű.
Szemvédelem:	Megfelelő szem- / arcvédő szükséges.
Bőr- és testvédelem:	Zárt védőruha, lábbeli szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Sárgás vagy barna, áttetsző
Szag:	Jellegzetes
Oldhatóság/elegyedés vízben:	Jól elegyedik.
9.2. Egyéb információk	
Savtartalom:	< 69 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Kémiai család: Foszforsav vizes oldata. Higroszkópos.
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, klórtartalmú szerekkel (pl. hypo) végbemenő reakciója során klórgáz szabadul fel.

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.

4/7. oldal

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség (folyt.)										
10.4. Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.									
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lúgok, bázisok, fénoxidok.									
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. Tűz esetén lásd az 5. szakaszt!									
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 maró hatásúnak. Ártalmatlan, roncsoló hatású a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.									
Lenyelve:	Marásos sérüléseket okozhat.									
Szembe jutva:	A termékkel való érintkezés súlyos szemsérülést okoz.									
Bőrre jutva:	A termékkel való érintkezés a bőrt marja.									
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	<table><thead><tr><th></th><th>LD₅₀ (szájon át, patkány)</th><th>LD₅₀ (bőrön át, nyúl)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Foszforsav</td><td>1530 mg/kg</td><td>2740 mg/kg</td></tr><tr><td>2-Propilheptanol, etoxilált</td><td>>300-2000 mg/kg</td><td>-</td></tr></tbody></table>		LD ₅₀ (szájon át, patkány)	LD ₅₀ (bőrön át, nyúl)	Foszforsav	1530 mg/kg	2740 mg/kg	2-Propilheptanol, etoxilált	>300-2000 mg/kg	-
	LD ₅₀ (szájon át, patkány)	LD ₅₀ (bőrön át, nyúl)								
Foszforsav	1530 mg/kg	2740 mg/kg								
2-Propilheptanol, etoxilált	>300-2000 mg/kg	-								
12. SZAKASZ: Ökológiai információk										
12.1. Toxicitás	A foszforsav mérgező hatása a halakra és a vízi élőlényekre, pH eltolódást okoz, a víz minőségét veszélyezteti. Az algák tápanyaga (vízvirágzás). A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.									
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	Nincs meghatározva.									
12.4. A talajban való mobilitás	A termék 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 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. A tisztított, szermaradékok nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként nem kezelhetők.									
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 06 01 04* savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok - foszforsav és foszforosav 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									

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.

5/7. oldal

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 1805
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FOSZFORSAV OLDAT
Fuvarbejegyzés:	UN 1805 FOSZFORSAV OLDAT, 8, III, (E)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Osztályozási kód:	C1
Veszélyességi bárcák:	8
Szállítási kategória:	3
Alagút-korlátozási kód (ADR):	E
Veszélyt jelölő szám (ADR):	80
14.4. Csomagolási csoport	III
Csomagolási előírások:	P001 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19
Tartányos szállítás	T4, TP1 – L4BN – AT jármű
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes anyag (ADR/RID, ADN, IMDG):	Nem
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):	V12
Korlátozott / engedményes mennyiség (ADR):	5 liter – E1
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>	
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)	

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.

6/7. oldal

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

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 Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

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

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

2009. évi LVIII. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

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 (2011.06.06-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

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.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

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.

7/7. oldal

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)	
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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 csúskoncentráció (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	konsolidált 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
Szemkár.	Szemkárosodás
Szemirrit.	Szemirritáció
Bőrirrit.	Bőrirritáció
Akut tox.	Akut toxicitás
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.