

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 2011.02.01-i biztonsági adatlapot




▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

1/8. oldal



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

1.1. Termékazonosító	Korant
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Rozsdaátalakító festék kerítések, vaskorlátok, gépkocsi rozsdásodó részei, kovácsoltvas tárgyak stb. rozsdamentesítésére és dekoratív védelmére. Kültéri igénybevétel esetén időjárásálló zománccfestékkel át kell festeni. 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 veszélyes készítményként osztályozott. Besorolása: Xi, R36/38. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Szem- és bőrizgató hatású. Lásd még a 11. szakaszt! Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	 Xi irritatív R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet. S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
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 A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült emulzió.		
Veszélyes komponensek:		
< 3 % etil-alkohol (ethanol; ethyl alcohol)	CAS-szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Reg. szám: n. á. r.	 44/2000. EüM rendelet: F, R11 CLP: Tűzv. foly. 2, H225
≤ 2 % trihidroxibenzoésav monohidrát, galluszsav monohidrát (gallic acid hydrate; 3,4,5-trihydroxybenzoic acid)	CAS-szám: 5995-86-8 (149-91-7) EU-szám: 205-749-9 Reg. szám: n. á. r.	 44/2000. EüM rendelet: Xi, R36/37/38 CLP: Bőrirrit. 2 H319, STOT EGYSZ. 3 H335, Szemirrit. 2 H315

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 2011.02.01-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

2/8. oldal

≤ 2 % hangyasav ... % (formic acid ... %)	CAS-szám: 64-18-6 EU-szám: 200-579-1 Reg. szám: n. á. r.	 44/2000. EüM rendelet: C, R35 (konc. határérték: C; R35: $c \geq 90\%$, C; R34: $10\% \leq c < 90\%$, Xi; R36/38: $2\% \leq c < 10\%$; B megjegyzés) CLP: Bőrmaró 1A H314 (konc. határérték: Bőrmaró 1A H314: $c \geq 90\%$, Bőrmaró 1B H314: $10\% \leq c < 90\%$, Bőrirrit. 2 H315: $2\% \leq c < 10\%$, Szemirrit. 2 H319: $2\% \leq c < 10\%$; B megjegyzés)
< 2 % butil-glikol (2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve)	CAS-szám: 111-76-2 EU-szám: 203-905-0 Reg. szám: 05-2114742415-51-0000	 44/2000. EüM rendelet: Xn, R20/21/22-36/38 CLP: Akut tox. belélegezve 4 H332, Akut tox bőrön át 4 H312, Akut tox. szájon át 4 H302, Bőrirrit. 2 H319, Szemirrit. 2 H315
< 0,03 % metil-etil-keton (2-butanon; etil-metil-keton; MEK; butanone; ethyl methyl ketone) /"közösségi expozíciós határértékkel rendelkező anyag"/	CAS-szám: 78-93-3 EU-szám: 201-159-0 Reg. szám: n.á.r.	 F, R11;  Xi, R36-66-67 44/2000. EüM rendelet: F, R11; Xi, R36-66-67 CLP: Tűzv. foly. 2, H225, Szemirrit. 2 H319, STOT EGYSZ. 3 H336, EUH066

Az R- ill. H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tiszttára.
Belélegezve:	Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:	Távolítsuk el a sérült szennyeződött ruházatát. Az érintett bőrfelületet öblítsük hosszasan bő vízzel és szappannal. További panaszok vagy irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.
Szembe jutva:	Azonnal öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Fájdalom, panasz esetén kísérjük szakorvoshoz a sérültet.
Lenyelve:	Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve:	Nem jellemző. Hosszabb ideig tartó belélegzés ingerelheti a nyálkahártyákat.
Lenyelve:	Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás.
Szembe jutva:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
Bőrre kerülve:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	Oltáshoz megfelelő: víz, oltóhab vagy széndioxid.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Nem tűzveszélyes. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid), gőzöket fejleszthet.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel.

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 2011.02.01-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

3/8. oldal

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Meg kell akadályozni a keverék 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 keveréket ilyen célra alkalmas abszorbenssel (homok, föld) kell felitatni és címkével ellátott konténerbe kell gyűjteni.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. 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 1 évig.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Rozsdaátalakító festék kerítések, vaskorlátok, gépkocsi rozsdásodó részei, kovácsoltvas tárgyak stb. rozsdamentesítésére és dekoratív védelmére. Kültéri igénybevétel esetén időjárásálló zománccfestékkel át kell festeni. 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): Etil-alkohol: ÁK-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 7600 mg/m ³ Hangyasav: ÁK-érték: 9 mg/m ³ CK-érték: 9 mg/m ³ Butil-glikol: ÁK-érték: 98 mg/m ³ CK-érték: 246 mg/m ³ Metil-etil-keton: ÁK-érték: 600 mg/m ³ CK-érték: 900 mg/m ³
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
Higiénés intézkedések:	A rendszeres felhasználás helyén munkaközi és munka utáni tisztálkodási/kézmosási lehetőség biztosítása szükséges.
Általános védőintézkedések:	Kerülni kell a keverék kiömlését, bőrre, szembe jutását, lenyelését. A dolgozó ismerjék a keverék és alapanyagainak veszélyességét és a védekezés módját munkavégzés közben. A felhasználó- és tárolóhelyen enni, inni, dohányozni nem szabad.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	A keverék 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:	Közepesen sűrű emulzió
Szín:	Fehér

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 2011.02.01-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

4/8. oldal

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok (folyt.)

Szag:	Jellegzetes
pH-érték:	2-3
9.2. Egyéb információk	
Szárazanyag tartalom:	26-28 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Kémiai család: Sztírol-akrilát bázisú rozsdáátalakító festék
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. Fagyérzékeny.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Oxidálószerekkel, lúgokkal, savakkal. A levegőn polimerizálódik, s megköt.
10.4. Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Nincs meghatározva.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égéstermékeket lásd az 5. szakaszban.

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: irritatív – szem- és bőrizgató hatású.			
Lenyelve:	Kis mennyiségben lenyelve toxikus hatás nem várható.			
Szembe/bőrrre jutva:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.			
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	Etil-alkohol	Hangyasav	Butil-glikol:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	> 6200 mg/kg	730 mg/kg	550-3000 mg/kg	
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	20000 mg/kg	-	220 mg/kg	
LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h):	> 8000 mg/m ³	7,4 mg/l	2211 mg/m ³	

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:	Etil-alkohol	Hangyasav	Butil-glikol:	
LC ₅₀ (hal, 48 h):	8140 mg/l	-	-	
LC ₅₀ (Leuciscus idus, 48 h):	-	-	1395-1575 mg/l	
LC ₅₀ (Leuciscus idus, 96 h):	-	46-100 mg/l	-	
EC ₅₀ (Daphnia magna, 24 h):	-	-	1698-1940 mg/l	
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	-	34,2 mg/l	-	
EC ₅₀ (Pseudomonas putida, 16 h):	-	-	> 700 mg/l	
EC ₅₀ (Pseudomonas putida, 17 h):	-	47 mg/l	-	
IC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 h):	-	27 mg/l	-	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.			
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	OECD teszt:	Butil-glikol:	95 %/28 nap - Biológiailag jól lebontható.	
		Hangyasav:	98 %/14 nap - Biológiailag azonnal lebontható.	
12.3. Bioakkumulációs képesség	Számottevő bioakkumuláció nem várható.			
Oktanól/víz megoszlási koefficiensek az összetevőkre:	Etil-alkohol:	log Pow: -0,32	Butil-glikol:	log Pow: kb. 0,8
	Hangyasav:	log Pow: -0,54 (kísérleti)		
12.4. A talajban való mobilitás	Nem jellemző (ld. a Pow adatokat).			
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 ellenőrzés nélkül.			

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 2011.02.01-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

5/8. oldal

13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék (H4). Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad. Ajánlott hulladékkezelési mód: lerakás (D1).
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 kezelhetők.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 07 03 01* szerves festékek, pigmentek és színezékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (kivéve 06 11) - vizes mosófolyadékok és anyalúgok Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni 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, 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.
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.

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 2011.02.01-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

6/8. oldal

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

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 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

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 (2011.02.01-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:

R11

Tűzveszélyes.

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 2011.02.01-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

7/8. oldal

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)	
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”
Rövidítések:	
CAS	Chemical Abstracts Service
Reg.	Regisztrációs
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	konzolidált 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)
SEVESO	A Tanács 96/82/irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

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 2011.02.01-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

8/8. oldal

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
Tűzv. foly.	Tűzveszélyes folyadékok
Akut tox.	Akut toxicitás
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 ismétetni.
Nyomtatási dátum:	2011.07.04.