

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás kelte: 2009-01-05

1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálva: 2013-05-11

## 1. Anyag / készítmény és a vállalkozás azonosítása

- 1.1 A készítmény megnevezése: COROR KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ
- 1.2. Felhasználás: Kül- és Beltéri fém felületek bevonására
- 1.3. Gyártó cég neve: Celli Festék Kft.  
9500 Celldömölk Sági u. 216.  
telefon: +36-95/421-841  
fax : +36-95/421-840
- Forgalmazó cég neve: Festék Bázis Kft.  
9012 Győr Koltói Anna u. 18.  
telefon: +36-20/5696-407  
fax: +36-70/900-9215
- Felelős személy:  
E-mail: Turi László  
festekbazis@festekbazis.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36-80 /201-199 +36-1 /476-6400

## 2. A veszély azonosítása 44/2000 ( XII.27. ) EÜM rendelet szerint

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:  
N; Xn R10-20/21-67 R51/53

2.2. Címkézési elemek:  
N Környezeti veszély Xn Ártalmas

Veszélyes anyag tartalom: Lakkbenzin, Etil-metil-ketoxim, Cobalt szikatív, Tricink (ortofoszfát), Xilol

R 10 Kismértékben tűzveszélyes  
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas  
R 67 Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó  
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
S 29 Csatornába engedni nem szabad  
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni  
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

EU határérték erre a termékre ( A/i ): 500 g/l (2010)  
Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek:  
Nincs információ

## 3. Összetétel / Alkotórészekre vonatkozó információ

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

**Veszélyes anyag tartalom: ---**

Kémiai elnevezés	EINECS/CAS szám	Osztályozás 67/548/EGK irányelv szerint	Osztályozás 1272/2008/EK irányelv szerint	Koncentráció
White Spirit 150-220 toluol<1% benzol<0,01%	EU szám 919-446-0	Xn: R65, R66, R67 N: R51/53, R10	Asp. Tox. 1 H304 Flam Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336; Aquatic Chronic 2 H411 GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	25 – 35 %
Tricink (ortofoszfát)*2-4 H2O	231-944-3/ 7779-90-0	N;R50/53	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 GHS09	5 – 7 %
Xilol izomerek keveréke	1330-20-7 EU szám 215-535-7	Xn, R20/21 Xi, R38 R10	Flam Liq. 3 H226 Akut tox. 4 H312 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Asp. vesz. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 GHS02 GHS07 GHS08	1-10 %
Etil-metil-ketoxim	202-496-6/ 96-29-7	Xn; R21, Carc.Cat.3: R40, Xi:R41, R43	Carc. 2; H351, Akut Tox. 4; H312, Eye Dam. 1; H318, Skin sens. 1; H317; GHS08, GHS05, GHS07;	< 0,2 %
Kobalt-karboxilát	205-250-6/ 136-52-7	N; R50/53, Xi: R43		< 0,2 %

Az R és H mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontban

#### 4. Elsősegély intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Belélegzés:** A sérültet vigyük friss levegőre. Szükség esetén hívjunk orvost.

**Szembe jutás:** Azonnal, gyöngéden mossuk a szemet tiszta vízzel legalább 10-15 percig, a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

**Bőrre jutás:** A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a testrészeket szappanos vízzel, vagy megfelelő tisztítószerekkel mossuk meg, és bő vízzel öblítsük le. Ne használjunk oldószert, vagy hígítót.

**Lenyelés esetén:** Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Ne hánytassunk.

**Általános utasítás:** Bármilyen tünet esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlenség esetén semmit nem szabad szájon át beadni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Roszcullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot, vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Lásd 4.1

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

**Megfelelő oltóanyag:** Tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg. Tűzoltáshoz vízpermetet, poroltót, CO<sub>2</sub>-t, alkoholálló habot kell használni.

**Nem megfelelő oltóanyag:** Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék éghető szerves alkotókat tartalmaz, tűz esetén sűrű fekete füst képződhet veszélyes összetevőjű égéstermékekkel. Nem teljes égésből származó égéstermék: szén-oxidok, füst.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A területet ki kell üríteni. Az oltás során keletkező kiömlött anyagokat nem szabad a folyókba, csatornába, ivóvízbe engedni. A tűzoltók szabványos védőfelszerelés és külső levegőtől független légzőkészüléket (SCBA) használjanak. A tűznek kitett felületek lehűtésére és a személyzet védelmére vízpermetet kell használni.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

**Személyi védelem:** A munkatérben csak a kijelölt személyek tartózkodhatnak. Az anyagnak a bőrrel való érintkezését kerülni kell. Célszerű védőkesztyű és vegyszerálló ruházat viselése. A szembejutást védőálarc vagy védőszemüveg használatával kell megakadályozni. Az anyag gőze a légtérbe jutva irritatív hatást fejt ki, ezért a megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Biztosítani kell a munka közbeni kézmosás és a munka utáni zuhanyozás lehetőségét. A veszélyekről lásd a 2. pontot. Elsősegély tanácsokért lásd a 4. pontot. A személyi védőfelszerelést lásd a 8. pontban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

**Nagymértékű kiömlés esetén:** A kiömlött folyadékot gáttal körbe kell venni a későbbi ártalmatlanítás céljából. Meg kell akadályozni a vizekbe, csatornába, pincébe vagy zárt térbe való beömlését. Amennyiben a termék folyót, tavat vagy csatornát szennyezte, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:

**Földre kiömlés esetén:** Ha veszély nélkül lehetséges, a forrást körül kell zárni. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. földdel, homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális felítató anyaggal) kell összegyűjteni, majd zárt tartályba helyezni és a megsemmisítéséről a hatósági előírások szerint kell gondoskodni

**Vízbe ömlés esetén:** A forrást el kell zárni, ha veszély nélkül lehetséges. Szakértő véleményét ki kell kérni.

**Megjegyzés:** figyelembe kell venni a helyi szabályozásokat, amelyek korlátozhatják az intézkedések körét. A nemzeti szabályozás a 15. pontban található.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 5. pont a tűzoltási tájékoztatásért. A veszélyekről lásd a 2. pontot. Elsősegély tanácsokért lásd a 4. pontot. A személyi védőfelszerelést lásd a 8. pontban. A nemzeti szabályozás a 15. pontban található.

## 7. Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést meg kell akadályozni. A keletkező gőzt vagy füstöt nem szabad belélegezni. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A kis kiömléseket, szivárgást meg kell akadályozni a csúszásveszély miatt. Használata során a 8. pontban előírt védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiéniai előírásokat be kell tartani. A tárolóedényeket zárva kell tartani.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:** Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony gáz koncentráció létrejöhessen. Az anyag egyik konténerből a másik konténerbe való áttételek alkalmazza földelést és használjon csővezeték. Ne használjon szikrát keltő szerszámokat. A dolgozóknak

antisztatikus lábbelit és munkaruhát kell viselni és a padlónak vezetőképes anyagból kell lennie. Hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni. A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található. Tilos a dohányzás. A termékkel elszennyeződött anyagok (pl. rongyok, törülő papírok és védőruhák) néhány óra elteltével öngyulladásra hajlamosak. A szennyezett anyagokat el kell távolítani a munkaterületről minden munkanap végén, és szabadtéren kell tárolni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

5°C-35°C között, eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző hűvös, száraz, direkt napsugárzástól védett helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Nem szabad a terméket nyitott, nem felcímkézett tartályban tárolni. A nyitott konténert gondosan vissza kell zárni, és függőlegesen kell tartani a kifolyás megakadályozására. Gyújtóforrástól, oxidálószerektől, erős savaktól vagy lúgos anyagoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

További információk: lásd a címkét.

## 8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Kémiai elnevezés	EU szám	AK érték mg/m <sup>3</sup>	CK érték mg/m <sup>3</sup>	MK érték mg/m <sup>3</sup>
White Spirit	919-446-0	890	1480	
Xilol izomerek keveréke	215-535-7	221	442	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

**Műszaki ellenőrző intézkedések:** A védelem foka és az ellenőrzés típusa függ a lehetséges expozíciós körülményektől. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, hogy a megengedett határértéket ne lépje túl a koncentráció.

**Személyi védőfelszerelés:** A személyi védőfelszerelés kiválasztása az expozíciós körülményektől függ, mint pl. az alkalmazási, kezelési gyakorlattól, a koncentrációtól és a szellőztetésről. Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásához adott információkat a normál, ajánlott használat alapján adtuk meg.

**Légzésvédelem:** A munkavégzés megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

**Kézvédelem:** Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén használjon védőkesztyűt. Minimum áttörési idő: 480 min. EN 374 szabvány megadja az általános követelményeket a védőkesztyű anyagával kapcsolatban. A védőkesztyű megfelelősége és az áthatolási idő az adott használatától függ. A használt, sérült kesztyűket ellenőrizni kell, és ki kell cserélni.

**Szemvédelem:** Ha valószínű szembe jutás, kémiailag ellenálló, oldalellenzős védőszemüveg ajánlott.

**Bőr- és testvédelem:** Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén használjon védőruházatot. Az elszennyeződött ruházatot tisztítani kell. Az elhasználdott, tisztíthatatlan ruházatot le kell cserélni. Bőrrel való érintkezés esetén a szennyezett felületet vízzel le kell mosni.

**Különleges higiénés intézkedések:** A megfelelő személyi higiénés intézkedéseket mindig be kell tartani: a termék használata után, evés, ivás és dohányzás előtt kezet kell mosni. Rendszeresen kell a védőruházatot és a védőfelszerelést mosni a szennyeződések eltávolítása miatt. Azt a szennyezett védőruházatot és lábbelit, amelyet nem lehet kitisztítani, ki kell dobni.

**Környezeti expozíció ellenőrzés:** Lásd a 6, 7, 12, 13. pontnál.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

**Fizikai állapot**

Folyadék

<b>Szín</b>	Meghatározott
<b>Szag</b>	Enyhe
<b>Lobbanáspont</b>	25-35 °C
<b>Párolgási sebesség</b>	---
<b>Tűzveszélyesség</b>	„B” tűzveszélyességi fokozat, mérsékelten tűzveszélyes
<b>Sűrűség</b>	1,3-1,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viszkozitás (Mp4/20°C)</b>	Min 150 s
<b>VOC tartalom</b>	a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz

9.2. Egyéb információk:

Nincs információ.

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Reakciókészség:

7. pontban leírt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett nincs ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás:

7. pontban leírt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erős bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülje a 60 °C feletti hőmérsékletet, a közvetlen napfényt és gyújtóforrással való érintkezést.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savakkal és bázisokkal, valamint oxidálószerekkel összeférhetetlen.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), sűrű fekete füst.

## 11. Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

### Toxicitás:

A készítmény ásványolajat tartalmaz, mely belélegezve, lenyelve és bőrrel-, szemmel érintkezve egészségkárosító hatású. Gőzei ingerlik a szemet, a nyálkahártyát és a légzőszerveket. Nagy koncentrációban belélegezve bódító hatású.

Szenzibilizáló anyagot (etil-metil-ketoxim, kobalt-karboxilát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

### Akut toxicitás:

Lenyelve: Hányingert, hasi görcsöket és a nyálkahártya irritációját okozhatja.

Belélegezve: Nyálkahártya irritációja, légzőrendszer irritációja, káros hatás a vesére, a májra és a központi idegrendszerre. Tünetek és jelek: Fejfájás, szédülés, fáradékonyság, izomfájdalom, álmoság és szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

Bőrre kerülve: Hosszantartó vagy ismétlődő bőrexpozíció esetén az alacsony viszkozitású anyagok zsírtalaníthatják a bőrt, ami irritációt vagy bőrgyulladást okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, ill. megrepedezését okozhatja. A termék bőrön keresztül felszívódhat.

Szembe jutva: Enyhén, rövid-ideig tartó irritációt okozhat.

### **Akut toxicitás adatok a komponensekre**

White Spirit (EU: 919-446-0)

Akut toxicitás, orális: LD50: > 5000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, dermális: LD50: > 3160 mg/kg (nyúl)

Xilol izomerek keveréke (EU: 215-535-7)

Akut toxicitás, orális: LD50: > 4300 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, dermális: LD50: > 4350 mg/kg (nyúl)

Etil-metil-ketoxim (CAS: 96-29-7)

Akut toxicitás, belélegzés: LC50: 20 mg/l (patkány)

Akut toxicitás, bőrön át: LD50: 1,000 - 1,800 mg/kg (nyúl)

Tricink (ortofoszfát) (CAS: 7779-90-0)

Akut toxicitás, orális: LD50: > 5000 mg/kg (patkány)

## **12. Ökológiai információk:**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásba és a talajba juttatni.

### 12.1. Toxicitás:

Környezetre veszélyes.

Termékről nincs adat.

White spirit: vízi szervezetekre ártalmas LC50:10-100 mg/liter

Tricink (ortofoszfát) LC50: < 5.1 mg/liter

xilol: LC50/96 óra: 13-17 mg/liter

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Termékről nincs adat.

White spirit: kémiai oxigénszükséglet (COD) 3396 g O<sub>2</sub>/g anyag

Xilol: kémiai oxigénszükséglet (COD) 3000 g O<sub>2</sub>/g anyag

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Termékről nincs adat.

White spirit: logKow: 2-7 bioakkumulációs képességgel rendelkezik

Xilol: logKow: 3,14-3,18 bioakkumulációs képességgel rendelkezik

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Termékről nincs adat.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem tartozik a PBT- és a vPvB keverékek közé.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Termékről nincs adat.

## **13. Ártalmatlanítási szempontok:**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Háztartási hulladékkal együtt kezelni, szennyvízcsatornába, vízfolyásba önteni, vagy talajra juttatni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

16/2001 (VII. 18.) és 10/2002 ( III. 26. ) KÖM rendelet alapján EWC-kód erre a termékre, amennyiben hulladékként kezelendő:

080111\*- festékre;

150110\*- csomagoló anyagra

*Megjegyzés:* Ha ezt a terméket más hulladékkal összekeverik és együtt kezeli, akkor ez a kód tovább már nem érvényes. Ha más hulladékkal összekeverik, akkor a megfelelő kóddal el kell látni. További információért lépjen kapcsolatba a helyi hulladékkezelő hatóságokkal.

#### 14. Szállításra vonatkozó információk:

Veszélyességi osztályok	ADR	IMDG	IATA
14.1. UN számok	1263	1263	1263
14.2. ENSZ megnevezés	Festék	Paint	Paint
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	3	3	3
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	környezetre veszélyes anyag	környezetre veszélyes anyag	környezetre veszélyes anyag
Egyéb információk	Korlátozott mennyiség: Maximum belső csomagolásonként. : 5.00 L - Maximum külső csomagolásonként. : 30.00 KG	Korlátozott mennyiség: Maximum belső csomagolásonként. : 5.00 L - Maximum külső csomagolásonként. : 30.00 KG	-

#### **Megjegyzés:**

ADR: Ha a csomagolás mérete kisebb 450 liternél, a 2.2.3.1.5. bekezdés szerint a termék nem esik az ADR szabályozás alá.

IMDG: Ha a csomagolás mérete 30 liter vagy ennél kevesebb a 2.3.2.5. bekezdés szerint, a termék nem esik az IMDG kód csomagolás, címkézés és jelölés szabályozása alá. Ebben az esetben is a teljes dokumentáció és a teherszállítási egység kiplakátolása követelmény.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

**A felhasználó saját területén belüli szállítás:** A szállítás mindig zárt tartályban, ami függőleges, felcímkezett és biztonságos legyen. Biztosítsa, hogy a személy, aki a terméket szállítja, tudja mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat.

#### 15. Szabályzással kapcsolatos információk:

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A vonatkozó jogszabályok, azok mindenkorli módosításokkal együtt alkalmazva:

#### **REACH Nemzetközi szabályozás**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról (REACH), 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról, 1272/2008/EK RENDELET 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, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK

tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/105/EK bizottsági irányelv hatályon kívüli helyezéséről

#### **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól {módosítja: 33/2004. (IV.26.) EszCsM: 60/2005. (XII.20.) EüM r.: 1/2005 (I.7.) FVM r.: 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r. 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.:26/2007. (VI.7.) EüM rendelet}, 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről, 25/2000 (IX.30.) EüM-ESZCSM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 9/2008 (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról, 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról

#### **Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

98/2001. (VI.15.) Korm.rendelet {módosítja: 340/2004. (XII.22. Korm. rendelet: 313/2005. (XII.25.) Korm.r.} 16/2001. (VII.18.) KöM. rendeletben {módosítja: 22/2004. (XII.11.KvVM rendelet.}

#### **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004. (VII.21.) Korm.r. {módosítja: 368/2004. (XII.26.) Korm. r.: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.: 208/2006. (X.16.) Korm. rendelet}

#### **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM. MüM rendeletei

### **16. Egyéb:**

#### **Változás a 2009-01-05 -én kiállított adatlaphoz képest:**

1-16 pont

#### **A 2. és 3. pontban előforduló R és H mondatok teljes szövege.**

Xn ártalmatlan

N környezeti veszély

R10 Kismértékben tűzveszélyes

R21 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

R38 Bőrizgató hatású

R40 A rákkelt hatás korlátozott mértékben bizonyított.

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.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását ill. megrepedezését okozhatja.

R67 Gőzök álmoságot v. szédülést okozhatnak.

Asp. Tox. 1. Aspirációs toxicitás 1. kategória. (3.10 rész alapján)

Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadék 3. kategória. (2.6 rész alapján)

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória.

STOT RE 2 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2.

Carc. 2 Rákkelt 2. kategória. (3.6 rész alapján)

Carc. 3 Rákkelt 3. kategória. (3.6 rész alapján)

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória. (3.1 rész alapján)

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre nézve veszélyes, akut 1. kategória (4.1 rész alapján)

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre nézve veszélyes, krónikus 1. kategória (4.1 rész alapján)

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória. (3.3 rész alapján)

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció 1. kategória (3.4 rész alapján)

Eye irrit. 2 Szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória. (3.3 rész alapján)



Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2. kategória (3.4 rész alapján)

GHS02 láng

GHS05 maró anyagok

GHS07 felkiáltójel

GHS08 egészségi veszély piktogram

GHS09 környezet

H226 Tűzveszélyes folyadék és gáz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki-

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** A veszélyes termékekkel foglalkozó személyeknek termékkezelési, biztonsági és higiéniai oktatáson kell részt venniük.

A biztonsági adatlap a gyártó/beszállítót biztonsági adatlapja és/vagy internetes adatbázisok és a veszélyes anyagokról/készítményekről szóló érvényes jogszabályok alapján készült.

A biztonsági adatlapban található információk a jelenlegi tudásunkon és az érvényes európai és nemzetközi szabályozás adatain alapulnak. Az adatlap készítője fenntartja a jogot a biztonsági adatlap adatainak változtatására, minden előzetes figyelmeztetés nélkül. Az adatok bármilyen változtatása automatikusan új biztonsági adatlap kiadását vonja maga után. A felhasználónak ellenőrizni kell a kiadást, és ha a kiadástól számított több mint 12 hónap eltelt, az adatokat csak akkor használhatja, ha a gyártó legközelebbi értékesítési irodájával egyeztetette, hogy az adatok még érvényesek. A termék egyedi alkalmazási területei a gyártó ellenőrzésén kívül esnek, így a gyártó nem tud felelősséget vállalni a javasolttól eltérő alkalmazásból, valamint a biztonsági adatlap által említett kezelési, tárolási és egyéb tevékenységek nem megfelelő végrehajtásából adódó (negatív) következményekért.

Miután a műszaki adatlapban említett összes komponens elegyítésre kerül, az összekevert termék (készítmény) biztonsági előírásaink megállapításához az egyes komponenseknek a megfelelő Biztonsági adatlapjában és címkéjén található valamennyi biztonsági előírását figyelembe kell venni.