

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA: BUMPER PAINT

Termék kód: 1501

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):  
Az anyag/készítmény szerepe: -
- 1.2. Gyártó cég neve: **IMPA Spa**  
Via Crevada 9/E  
31020 San Pietro di Feletto  
ITALY
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Car-Color Kft.**  
1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/d  
Tel./Fax: +36 1 348 0324  
Internet: [www.carcolor.hu](http://www.carcolor.hu)
- 1.4. Felelős személy neve: Gasparik Lajos
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



R 11 – Tűzveszélyes

R 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 38 – Bőrizgató hatású

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:  
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%)	Veszélyjel	R- mondat
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	-	15-20	Xn	10-20/21-38
Heptán	142-82-5	205-563-8	-	7-10	F, N, Xn	11-38-50/53-65-67
Toluol	108-88-3	203-625-9	-	3-5	F, Xn	11-38-48/20-63-65-67
Étilbenzol	100-41-4	202-849-4	-	3-5	F, Xn	11-20
Aceton	67-64-1	200-662-2	-	1-3	F, Xi	11-36-66-67
Metilciklohexán	108-87-2	203-624-3	-	1-3	F	11
Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	-	1-3	-	10-66-67

<b>1,2,4- Trimetilbenzol</b>	95-63-6	202-436-9	-	0,25-0,5	N, Xn	10-20-36/37/38-51/53
<b>Ciklohexán</b>	110-82-7	203-806-2	-	0,1-0,25	F	11

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Kétséges esetekben ill. huzamosan fennálló panaszok esetén kérjük ki orvos tanácsát. Tilos az eszméletlen sérültnél bármit szájon át beadni!

Kezelés: nincs különleges utasítás.

##### 4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos a sérültet hánytatni!
- Amennyiben a sérült eszméleténél van, adjunk neki vazelinolajat!
- Tilos a sérültnél tejet, vagy bármilyen állati ill. növényi eredetű zsiradékot adni!

##### 4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérültet takarjuk be, és tartsuk melegen!
- Az eszméletlen, de lélegző sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe!
- Rendszertelen légzés vagy a légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- A sérülthöz hívjunk orvost!

##### 4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel vagy megfelelő tisztítószerrel (15 percen át)!

##### 4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- A kontaktlencsét távolítsuk el!
- Bármilyen szemcsepp vagy kenőcs kizárólag orvosi utasításra alkalmazható!
- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át), majd a szemhéjakat fedjük le steril gézlappal ill. tiszta, száraz zsebkendővel!
- Forduljunk szakorvoshoz!

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.

##### 5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

##### 5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

##### 5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Füst és szén-monoxid, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

##### 5.5. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

#### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

##### 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Megfelelő védőkesztyű és védőöltözet alkalmazandó. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről! A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni! Tilos a dohányzás!

##### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

##### 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

##### 7.1. Kezelés:

Car-Color Kft.

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
 A termék szembe, bőrre és ruházatra jutása kerülendő!  
 Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
 Evés, ivás ill. dohányzás előtt alapos kéz- és arcmosás szükséges!  
 A keletkező gőzt/ködöt nem szabad belélegezni.  
 Műszaki intézkedések:  
 Kizárólag megfelelő helyi elszívó berendezés használata mellett alkalmazható!  
 Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
 Akadályozzuk meg a tűz- és robbanásveszélyes, ill. a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket meghaladó gőzkoncentráció kialakulását.  
 Szikrabiztos eszközöket használjunk.  
 Nyílt lángtól, gyújtóforrásoktól, szikrától távol tartandó.  
 Gondoskodjunk az elektromos berendezések vonatkozó szabványoknak megfelelő védelméről!

7.2 **Tárolás:**

A biztonságos tárolás feltételei:  
 A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.  
 A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!  
 Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
 A használaton kívüli tároló edényzet visszazárandó.  
 Ne alkalmazzunk túlnyomást a tároló edényzetek ürtésekor! A tároló edényzetek nem nyomástűrők.  
 Hűvös, jól szellőző helyen, állítva tárolandó.  
 Gyújtóforrásoktól távol tartandó. – Tilos a dohányzás!  
 Akadályozzuk meg, hogy a termék illetéktelen személyek kezébe kerüljön.  
 Nyílt lángtól, szikrától és közvetlen napsugárzástól védve tartandó!  
 Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.  
 A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.

7.3. **Különleges felhasználások:**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. **Expozíciós határértékek:**

**Xilol** (CAS-szám: 1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>  
**Heptán** (CAS-szám: 142-82-5): ÁK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 8000\* mg/m<sup>3</sup>  
**Toluol** (CAS-szám: 108-88-3): ÁK-érték: 190 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 760 mg/m<sup>3</sup>  
**Etilbenzol** (CAS-szám: 100-41-4): ÁK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 884 mg/m<sup>3</sup>  
**Aceton** (CAS-szám: 67-64-1) ÁK-érték: 1210 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 2420\* mg/m<sup>3</sup>  
**Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4): ÁK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>  
**1,2,4-trimetilbenzol** (CAS-szám: 95-63-6): ÁK-érték: 100 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: \*  
**Ciklohexán** (CAS-szám: 110-82-7): ÁK-érték: 700 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 2800 mg/m<sup>3</sup>  
 \*Európai indikatív határérték.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. **A foglalkozási expozíció ellenőrzése:**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

- 8.3. A munkavégzés feltételei:  
A munkavégzés során megfelelő körületek szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védszemüveg viselése ajánlott).  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
A munkavégzés helyszínének közelében szemmosó berendezés kiépítése szükséges!  
A keletkező gőzt/permetet és port nem szabad belélegezni.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről (általános, mechanikus légcserre és helyi elszívás alkalmazandó!)  
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!  
Használat után ill. étkezés, dohányzás előtt mossunk arcot és kezet.  
A vegyi anyagok biztonságos kezelésére vonatkozó előírások betartandóak.
- 8.4. Személyi védelem:  
1. Légzésvédelem: Amennyiben a szellőzés nem elegendő a por- és gőzkoncentráció munkahelyi légtérben megengedett határértékének betartásához, A típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédő eszköz viselése szükséges.  
2. Bőr- és testfelület védelme: A termékkel érintkezésbe kerülő személyzet viseljen antisztatikus lábbelit és természetes szálból vagy hőálló szintetikus szálból készült antisztatikus védőruhákat. A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely tűz esetén veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat.  
3. Kézvédelem: Hosszas vagy ismételt expozíció esetén nitrilkaucsuks anyagú védőkesztyű viselése szükséges. A termékkel érintkezésbe kerülő bőrfelületen használat előtt bőrvédő krém alkalmazandó (az expozíció után krém használata nem javasolt). Használat után alaposan mossunk kezet, és a bőrt kenjük be bőrvédő krémmel.  
4. Szemvédelem: laborálarc.
- 8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:  
Nincs különleges utasítás.  
**A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1. <u>Fizikai és kémiai tulajdonságok:</u>		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Halmazállapot:</b>	sűrű, tixotrop folyadék		
2. <b>Szín:</b>	nincs adat		
3. <b>Szag:</b>	oldószeres		
4. Olvadáspont:	nincs adat		
5. Relatív sűrűség:	1,12+/-0,02		
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben nem oldódik		
7. Forráspont:	nincs adat		
8. Viskozitás (20 °C):	nincs adat		
9. Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat		
10. Lobbanáspont:	<21 °C		
11. Öngyulladás:	nincs adat		
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C): pH-érték, szállított állapotban (20 °C):	nincs adat		
13. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
14. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		
15. Gőznyomás:	nincs adat		
16. Fajsúly:	nincs adat		
17. Párolgási sebesség:	nincs adat		
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat		
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs adat		
20. VOC tartalom (illékony szerves vegyületek):	598 g/l		

9.2. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPZÉS

- 10.1. Stabilitás:  
1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.  
2. Veszélyes bomlástermékek: hő hatására és tűz esetén szén-monoxid keletkezhetnek.  
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: gőzei levegővel keveredve robbanékony elegyet képezhetnek. Égést tápláló anyagoktól távol tartandó.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD<sub>50</sub>):

**Xilol** (CAS-szám: 1330-20-7):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 5000 mg/kg

LD<sub>LO</sub> (orális, ember): 50 mg/kg

LC<sub>LO</sub> (inhalatív, ember): 10 000 ppm/6h

**Etilbenzol** (CAS-szám: 100-41-4):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 4710 mg/testtömeg kg

**Toluol** (CAS-szám: 108-88-3):

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 14 g/kg (14000 mg/kg)

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 5542 mg/testtömeg kg

**Aceton** (CAS-szám: 67-64-1):

LD<sub>50</sub> (orális, nyúl): 5300 mg/kg

11.2. Egyéb:

Belégzés: az oldószergőzők az expozíciós határérték felett egészségkárosodást okozhatnak (pl. nyálkahártya-irritáció, légúti irritáció, vese-, máj- és a központi idegrendszer károsodása). Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, bódultság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

**Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4)

Gőzeinek belégzése fejfájást és émelygést okozhat. Folyadéként kötőhártya-gyulladást és bőrgyulladást, ill szem-és bőrirritációt okozhat. Lenyelve ittasságra emlékeztető tünetek, hallucinációk, kábultság jelentkezhet.

500 ppm betegség tüneteit okozza.

3300 ppm (16 mg/l) rövid ideig tartó, súlyos szem- és légzőszervi irritációt okoz.

200-300 ppm (1-1,4 mg/l) rövid ideig tartó, mérsékelt szem- és légzőszervi irritációt okoz.

2000 ppm 60 percen át súlyosan mérgező hatású.

TC<sub>LO</sub>: 200 ppm

**Xilol** (CAS-szám: 1330-20-7)

Az akut expozíció tünetei: bőrgyulladás, ekcéma, a szem és a légző szervrendszer irritációja. Gőzeinek belégzése szédülést, fejfájást, émelygést, koordinációs zavarokat, izgatottságot, narkózist, vérszegénységet és a végtagok paresztéziáját okozza. Nagy koncentrációban narkotikus hatású.

TC<sub>LO</sub>: 200 ppm (irritatív hatás)

**Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek:** nem ismertek

Belégzés: -

Bőrrel érintkezés: -

Lenyelés: -

Szembe jutás: -

**Irritáció:** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**Szenzibilizáció:** -

**Szubakut és krónikus toxicitás:**

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek:

A hosszas ill. ismételt bőrexpozíció gátolhatja a bőr természetes önszírozódási folyamatát, ami nem allergiás eredetű bőrgyulladást okozhat, valamint a termék bőrön át való felszívódásához vezethet.

**CMR hatások:**

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

**Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -**

12. **ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**Ökotoxicitás:** nem áll rendelkezésre adat.

**Mobilitás:** nem áll rendelkezésre adat.

**Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:** nem áll rendelkezésre adat.

**Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre adat.

**A PBT-értékelés eredményei:** nem áll rendelkezésre adat.

**Egyéb káros hatások:** nem áll rendelkezésre adat.

13. **ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

**Termék:** Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Élővízbe, csatornába, talajba nem kerülhet. Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó. Kizárólag hatósági engedéllyel rendelkező szerv ártalmatlaníthatja.

**Hulladékjegyzék-kód:** A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

**Csomagolás:** A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

#### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

##### 14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK VAGY FESTÉKSEGÉDANYAGOK
3. Csomagolási csoport: II
4. Veszélyt jelölő Kemler szám: 33

##### 14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK VAGY FESTÉKSEGÉDANYAGOK
3. Csomagolási csoport: II
4. Marine pollutant: P
5. EmS: F-E,S-E

##### 14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK VAGY FESTÉKSEGÉDANYAGOK
3. Csomagolási csoport: II

#### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

##### 15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

##### 15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

**R 11** – Tűzveszélyes

**R 20/21** – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

**R 38** – Bőrizgató hatású

**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

**S 16** – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

**S 23** – A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

**S 29** – Csatornába engedni nem szabad

**S 36/37** – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

**S 51** – Csak jól szellőztetett helyen használható

**S 56** – Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

**S 61** – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

VOC (illékony szerves vegyület) tartalom: 598 g/l

##### 15.3. Engedélyek/korlátozások: -

##### 15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

###### 1. REACH nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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

###### 2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) 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 r.]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 10** – Kevésbé tűzveszélyes

**R 11** – Tűzveszélyes

**R 20** – Belélegezve ártalmas

**R 20/21** – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

**R 36** – Szemizgató hatású

**R 36/37/38** – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

**R 38** – Bőrizgató hatású

**R 48/20** – Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 63** – A születendő gyermeket károsíthatja

**R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

**R 67** – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(\*) Módosításra került részek: -