



Elkészítés időpontja: 2014. június 14.  
Felülvizsgálat időpontja: 2015. június 16.  
Verziószám: 2

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 EK és a 453/2010 EK (REACH) rendelet szerint

### **1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

#### **1.1. Termékazonosító:**

Kereskedelmi név: **United Sprays Multi spray 150 ml, 200 ml, 400 ml, 500 ml**

#### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Kenőanyag, korrózióvédelem, rozsdoldó foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

#### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Ghíft Kft. 1029 Budapest, Ördögárok u. 70. Tel.: +36309 489 170 info@pextron.hu

##### **1.3.1. Felelős személy neve:** Strahl István E-mail: info@pextron.hu

#### **1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h), vagy 112

### **2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**

#### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Osztályozás a 1272/2008 EK irányelv alapján:

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

#### **Osztályozás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:**

F+; R12

R67

N; R52/53

#### **2.2. Címkézési elemek(CLP):**

1. fokozottan tűzveszélyes



**VESZÉLY**

A veszélyes keverékek veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok:**

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



A veszélyes keverékek biztonságos használatára utaló **P-mondatok**:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**P251** Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

**P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**P410 + P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Regionális, nemzeti, nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

Összetevők: Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus

Kiegészítő szöveg: 30% alifás szénhidrogének, illatanyagok

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet. Gőzök a levegőben robbanó keveréket alkothatnak.

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Keverék:

Kémiai jellemzők:

	Tömeg (% m/m):	CAS: EC: Index:	Besorolás (67/548/EWG):	H-mondatok
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	10 - 25	927-510-4	F; R11, Xn; R65, Xi; R38, R67, N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Nafta(ásványolaj), hidrogénezett könnyű	10 - 25	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	F; R11, Xn; R65, Xi; R38, R67, N; R51/53	Asp. Tox. 1; H304,
Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténes	25 - 50	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304
Oldószer nafta(ásványolaj), könnyű aromás	< 2,5	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	R10, Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H335, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411
Propán	10 - 25	74-98-6 200-827-9 601-003-00-3	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280
Izobután	10 - 25	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280

## 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Lenyelés: n. a.

Belélegzés: A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Légzési panaszok esetén, hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!



- Bőrrel érintkezés:** Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! A terméket ne hagyjuk megszáradni (töröljük le), majd a bőrt szappannal és bő vízzel mossuk le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz!
- Szembejutás:** A kontaktlencsüket, ha vannak, távolítsuk el! Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)! Forduljunk szakorvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem áll rendelkezésre adat.

### **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1. Oltóanyag:**

Megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub> (szén-dioxid), haboltó, száraz oltóanyag vagy vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízszugár.

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Ne használjon teljes vízszugarat, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet!

A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek!

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

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

A tűz által veszélyeztetett, sértetlen palackokat el kell távolítani és vízzel hűteni kell (tekintettel a robbanásveszélyre).

Vigyázat! Repedésveszély továbbra is fenn állhat.

### **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŐ EXPOZÍCIÓNÁL**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A szabadba jutott anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal (pld: homok, kovaföld, univerzális megkötők, sav- lúgkötő anyagok) kell felitatni, majd 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.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 7., 8., 11., 12. és a 13. szakaszt.

### **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. A termék szemmel és bőrrel való érintkezését kerülni kell. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Elégtelen szellőzés esetén gondoskodjunk a légzésvédelemről.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Használat közben tilos bármilyen tűzforrás használata, (pl.: dohányzás) mivel gőzei a levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.

Használat után, a flakon kupakját szorosan zárjuk vissza.

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

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Tűzforrástól távol tartandó! Tilos napfénynek, sugárzó hő hatásának és 50 °C feletti hőmérsékletnek kitenni! A flakont lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tartjuk. Nem tárolható együtt erős savakkal, lúgokkal és oxidációs anyagokkal.

Az elektrosztatikus feltöltődés lehetőségét kerülni kell. Személyautó zárt csomagterében nem szállítható.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.



### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENÍRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Összetevők	CAS-szám	25/2000.(IX.30.) EüM rendelet
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus		CK-érték: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Nafta(ásványolaj), hidrogénezett, nehéz	64742-48-9	CK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup>
Propán	74-98-6	CK-érték: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Izobután	75-28-5	CK-érték: 2400 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. DNEL és PNEC értékek:

Összetevők	Típus	Expozíciós út	Expozíciós gyakorisága	Érték
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	2085 mg/m <sup>3</sup>
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	DNEL (munkavállaló)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	300 mg/kg
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	447 mg/m <sup>3</sup>
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	DNEL (fogyasztó)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	149 mg/kg
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	DNEL (fogyasztó)	Orális	Hosszas - szisztémás hatások	149 mg/kg
Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténes	PNEC	Orális		9,33 mg/kg élelmiszer

### 8.2. Az 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.

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, ami általános szellőztetéssel vagy légelszívással történhet.

#### 8.2.2. Személyi védelem:

Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).



- Bőr-/kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).  
Javasolt kesztyű: nitril- butil-vagy fluorkaucsuk, ( áttörési idő  $\geq$  480 perc). A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, a permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. A munkavédelmi kesztyűt az előregedés első jelére ki kell cserélni.  
Hosszú ujjú munkaruha (overall) és munkapőc használandó.
- Légutak védelme: rövid idejű vagy csekély terheléskor elszívó ventilátor vagy kombinált légzésvédő eszköz használata ajánlott (AX szűrő).

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővizekbe, talajba kerülhessen. Környezetszennyezés esetén, értesítsük az illetékes hatóságokat.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes
Forráspont:	nincs adat
Relatív sűrűség:	0,779 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	kis mértékben
Gyulladás hőmérséklet:	kb. -80°C Izobután
Alsó robbanóhatár:	0,6 Vol. % szénhidrogénkeverékek
Felső robbanóhatár:	10,80 Vol. % propán
Robbanásveszély:	használata során robbanásveszélyes / tűzveszélyes gázlevegő elegy keletkezhet
Szerves oldószerek:	71%

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás!

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NOx), mérgező gázok keletkezhetnek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut orális toxicitás:	Nafta(ásványolaj), hidrogénezett nehéz Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténes	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg (patkány) LD <sub>50</sub> >8 ml/kg (patkány) LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg (patkány)
Akut inhalatív toxicitás:	Nafta(ásványolaj), hidrogénezett nehéz Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténes	LD <sub>50</sub> >12 ppm/4 óra (patkány) LD <sub>50</sub> >23,3 mg/l (patkány, 4 óra) LD <sub>50</sub> >5 ppm (patkány, 4 óra)
Akut dermális toxicitás:	Nafta(ásványolaj), hidrogénezett nehéz	LD <sub>50</sub> >3160 mg/kg (nyúl)



Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	LD <sub>50</sub> >4 ml/kg(patkány)
Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténes	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg (nyúl)

Irritáció:	Bőrizgató hatású. Szemirritáló hatású.
Szenzibilizáció:	
Ismételt dózisú toxicitás:	nem ismert.
Rákkeltő hatás:	nem ismert.
Mutagenitás:	nem ismert.
Reprodukciót károsító tulajdonság:	nem ismert.
Egyéb információk:	A túladagolás tünetei közé tartozik a fejfájás, szédülés, fáradtság, hányinger és hányás. A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra:	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus Nafta(ásványolaj), hidrogénezett nehéz Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténes	LL/EL/IL50 >1 - <= 10 mg/l LL0 (96 óra) 1000 mg/l LL0 (96 óra) 100 mg/l
Toxicitás dafniákra:	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus Nafta(ásványolaj), hidrogénezett nehéz	LL/EL/IL50 >1 - <= 10 mg/l LL0 (96 óra) 10000 mg/l
Toxicitás algákra:	Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténes Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	NOEL (72óra) > 100 mg/l LL/EL/IL50 >10 - <= 100 mg/l
Toxicitás baktériumokra:	Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténes Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	NOEL (40 óra) > 1000 mg/l LL/EL/IL50 >10 - <= 100 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nafta(ásványolaj), hidrogénezett nehéz: 67% 28 d; OECD 301 D; biológiailag könnyen lebontható  
Nafta(ásványolaj), hidrogénezett nehéz: 70% 32 d; biológiailag könnyen lebontható  
Nafta, hidrogénezett, alacsony forráspontú: kémiai oxigénigény 3500 g/O<sub>2</sub>/g anyag

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nafta, hidrogénezett, alacsony forráspontú: log Pow 3 -6, log Kow 3 - 6

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Meg kell akadályozni, hogy a termék a csatornarendszerbe, folyóvízbe vagy a talajba kerüljön.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék 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.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

EWC: 16 05 04\* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ide értve a halonokat is)





### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

EWC: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
Csak a teljesen kiürített és tisztított csomagolások bocsáthatók újrafelhasználásra.

### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám:

1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2 / 5F Gyúlékony anyag

### 14.4. Csomagolási csoport:

-

### 14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: nem

Veszélyes szennyező anyagot tartalmaz: nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyességi címke: 2.1

Korlátozott mennyiség: 1 L

Alagútkorlátozási kód: D

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

-

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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. CLP nemzetközi szabályozás:

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

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. 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.]

5. Veszélyes hulladékra 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.]

6. 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.]



7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

**25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet**

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

-

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

**R 11** – Tűzveszélyes

**R 12** – Fokozottan tűzveszélyes

**R 38** – Bőrizgató hatású

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

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

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

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

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H280** Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletének megfelelően (1-16. szakasz). Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításának megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

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

Felhasznált irodalom/források: -

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

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

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 keverékekkel 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. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – 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.