

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

- 1.1. Termékazonosító  
**Air freshener fali légfrissítő 15 ml – óceán**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Légfrissítő magán felhasználásra
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai  
**Mattes Hungaria Kft.**  
9028 Győr, Fehérvári u. 75.  
Tel.: + 36 96 524 260
- 1.3.1. Felelős személy neve: Varga László  
E-mail: [mattes@matteshungaria.hu](mailto:mattes@matteshungaria.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1999/45 EK irányelv alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**  
**R 12** – Fokozottan tűzveszélyes

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

**S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet

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

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

**S 24** – A bőrrel való érintkezés kerülendő

**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

#### 2.2. Címkézési elemek\*

**Veszélyesanyag-tartalom: Propán, Bután**



„3”

„A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, 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.  
Gyermek kezébe nem kerülhet.”

*\*Mivel a termék kiszerezése 125 ml alatti, az R- és S-mondatokat nem szükséges feltüntetni.*

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.

3. **ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					REACH		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Bután</b>	106-97-8	203-448-7	-	25 – 50	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Tűzv. gáz 1 Nyomás alatt levő gáz	H220
<b>Propán</b>	74-98-6	200-827-9	-	10 - 25	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Tűzv. gáz 1 Nyomás alatt levő gáz	H220
<b>Etil-alkohol</b>	64-17-5	200-578-6	-	10 - 25	F	11	GHS02 Veszély	Tűzv. foly 2	H225
<b>3,7-dimetilokta- 1,6-dien- 3-ol*</b>	78-70-6	201-134-4	-	2,5 - 10	Xi	38	GHS07 Figyelem	Bőrirrit. 2	H315

\*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

4. **ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet és tartuk melegen!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- A sérült száját öblítsük ki vízzel.
- Hánytatni tilos!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Alkalmazzunk bőrvédő krémet.
- Irritáció esetén a sérülthöz hívjunk orvost!
- Ne alkalmazzunk hígítót!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet kézmeleg vízzel vagy fiziológiás sóoldattal a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, 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:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Gyanús eset vagy tünetek jelentkezése esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki a címkét!

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag:

## 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, oltópor, oltóhab, vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes bomlástermékek: COx, NOx, sűrű fekete füst, veszélyes gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A közelben levő tartályok vízpermettel hűtendők. Amennyiben lehetséges távolítsuk el a tartályokat a veszélyzónából. Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A szennyezett oltóvizet ne engedjük csatornába, illetve vízfolyásokba. A szennyezett oltóvíz, illetve a maradványok a helyi előírásoknak megfelelően kezelendők.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Szemmel, bőrrel és ruházattal érintkezés kerülendő. Kerülni kell az aeroszol belégzését. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést!

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Tilos a dohányzás!

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

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

A szabadba jutott anyagot közömbös, nedvszívó anyaggal 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. A feltisztításhoz használt eszközöket alaposan tisztítsuk meg. Ne alkalmazzunk hígítót!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Szemmel, bőrrel és ruházattal érintkezés kerülendő.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést!

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Munkavégzés után és szünetek előtt alaposan mossunk kezet!

A szennyezett ruházatot vessük le és elkülönítve tároljuk.

A keletkezett aeroszolt ne lélegezzük be!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Nyílt lángtól és magas hőmérséklettől óvjuk.

Tartsuk be a címkén levő utasításokat.

A munkavégzés helyszínén enni, inni és dohányozni tilos!

A tárolóedényeket használat esetén gondosan zárjuk vissza.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, szorosan lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Hőtől, nedvességtől és közvetlen napfénytől védve tartandó.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól védve tartandó.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti tárolóedény.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A gyártó felhasználói kézikönyve szerint.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:****Etíl-alkohol** (CAS szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup>**Bután** (CAS szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>

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. 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**

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Szemmel, bórral és ruházattal érintkezés kerülendő. Kerülni kell a gőzök/aeroszol belégzését. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést!

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/helyi elszívásról.

Szükség esetén viseljünk megfelelő légzőkészüléket.

Munkavégzés után és szünetek előtt alaposan mossunk kezet!

A szennyezett ruházatot vessük le, és elkülönítve tároljuk.

**8.2.2. Személyi védelem:**

1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak (EN166) megfelelő védőszemüveg szükséges.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: normál használat mellett nem szükséges. Az előírásoknak megfelelő gumi védőkesztyű használandó. A védőkesztyű anyaga feleljen meg az EN 374 szabvány előírásainak. A védőkesztyű áteresztési idejével kapcsolatban konzultáljunk a gyártóval.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő hosszú ujjú védőruházat, védőcipő használandó.

3. Légutak védelme: normál használat mellett nem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés esetén szerves gőzök ellen védő filterrel ellátott légzésvédő.

4. Hőveszély: nem ismert.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

A tartályokat munkavégzés után alaposan zárjuk vissza. A tartályokat munkavégzés közben takarjuk le. Kerülni kell a tartályok göngyölegben történő tárolását.

**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. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	aeroszol, színtelen	
2. <b>Szag:</b>	óceán	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	

8. Párolgási sebesség:	nincs adat
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Relatív sűrűség:	nincs adat
13. Oldékonyság:	nincs adat
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
17. Viskozitás:	nincs adat
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanékony, ugyanakkor robbanásveszélyes gőz-levegő elegy képződése lehetséges.
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Nincs adat.

**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. Felnitni, 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:

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek:CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, sűrű fekete füst, veszélyes gőzök.**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nem ismert.

Irritáció: nem ismert.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: nem ismert.

Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

**Bután** (CAS szám: 106-97-8):LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 658 mg/l/4h**Propán** (CAS szám: 74-98-6):LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 658 mg/l/4h**Etil-alkohol** (CAS szám: 64-17-5):LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 7060 mg/kgLC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 20 000 mg/l/4h11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A bőrre szenzibilizáló hatású lehet az arra érzékeny személyek esetén.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Hosszas, illetve ismételt bőrkontaktus esetén a bőrre irritatív hatású lehet. Szemre irritatív hatású lehet.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

**Mattes Hungaria Kft.**

- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
**Bután** (CAS szám: 106-97-8):  
LC<sub>50</sub> (hal): 1000 mg/l/96 h  
**Propán** (CAS szám: 74-98-6):  
LC<sub>50</sub> (hal): 1000 mg/l/96 h  
**Etil-alkohol** (CAS szám: 64-17-5):  
EC<sub>50</sub> (Daphnia): 9268-14221 mg/l/48 h  
LC<sub>50</sub> (hal): 11000 mg/l/96 h
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
A termék illékony.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 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 termék kisebb mennyiségű hulladéka vízzel hígítva a csatornába öblíthető. Nagyobb mennyiségű hulladék esetén a helyi előírások alapján ártalmatlanítandó.  
Hulladékjegyzék-kód:  
16 05 04\* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ide értve a halonokat is)
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk  
15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 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
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
2, 5F  
Bárca: 2.1  
Korlátozott mennyiségek: LQ: 1 L  
Veszélykategória: 2  
Alagútkorlátozás: D  
EMS: F-D, S-U
- 14.4. Csomagolási csoport:  
-
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
-
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
-
- 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) szöveg 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 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.]

#### 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**

#### 9. Aeroszolokra vonatkozó előírások:

**1/2010. (1. 8.) NFGM rendelet** Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

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.

Felhasznált irodalom/források: -

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

**R 11** – Tűzveszélyes

**R 12** – Fokozottan tűzveszélyes

**R 38** – Bőrizgató hatású

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

**H220** – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

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. 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 – 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.