

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**Parfüm illat bomba Millionaire**

Készítés ideje: 2023.06.06.

Verziószám: 1.

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

**1.1 Termékazonosító: Parfüm illat bomba Millionaire**

UFI: V600-H04C-500V-5HET

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Azonosított felhasználás:** Illatosító autóba, irodába, lakásba.  
Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Gyártó/Forgalmazó:** Marco Martely Kft.  
6800 Hódmezővásárhely, Rigó utca 27.  
Tel.: +36 70 636 6634

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:** [thecomartely@gmail.com](mailto:thecomartely@gmail.com)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása  
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Tűzveszélyes aeroszolok 1. kategória	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizáció 1. kategória	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Feltüntetendő veszélyes összetevő(k):** ONE MIL NLL 18987/C(Contains:1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one, Coumarin, Ethoxymethoxy cyclododecane (Boisambrene forte), d-Limonene)



Veszély



Expletive Pharma Kft.  
[www.kemiaikockazat.hu](http://www.kemiaikockazat.hu)

**Figyelmeztető H-mondatok:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 – 1,8-Cineole, 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol, Cinnamaldehyde,

Eugenol, Hidroxycitronellal, Linalool, Linalyl acetate, Peppermint oil, Pin-2(10)-ene, alpha-

Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, alpha-Pinene, cis-3-Hexenyl methyl

carbonate, p-Mentha-1,4(8)-diene, p-mentha-1,3-diene, trans-alpha-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one.-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Robbanásveszélyes keveréket képezhet a levegővel.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.



**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Indexszám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
ONE MIL NLL 18987/C(Contains: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8- Octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one, Coumarin, Ethoxymethoxy cyclododecane (Boisambrene forte), d-Limonene)	keverék	-	-	5-15%	* Skin Irrit 2 H315 Eye Irrit 2 H319 Skin Sens 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410
Hajtógáz – PB 4.2 T:				80-90%	
Propán	74-98-6	200-827- 9	601-003-00- 5/01- 2119486944- 21	-	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Bután	106-97-8	203-448- 7	601-004-00- 0/01- 2119474691- 32	-	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Izobután	75-28-5	200-857- 2	601-004-0- 0/01- 2119485395- 27	-	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
1,3-butadién	106-99-0	203-450- 8	601-013-00-X 01- 2119471988- 16	< 0,1%	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350

\*Gyártó által megadott osztályozás.

K megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínrre orvost.



**Bőrre jutás esetén:** A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembejutás esetén:** A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** A termék aeroszolos palackban kerül forgalomban, így nem valószínű a lenyelése.

Véletlen szájba kerülése esetén a sérültet nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

*Hajtógáz:* Nagy koncentrációban fojtó hatású, az oxigénhiány végzetes következményekkel jár.

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

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges.

Nincs konkrét ellenszer.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), oltóhab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A területet ki kell üríteni. A tüzet csak biztonságos távolságból vagy védett helyről szabad oltani. Kerülje el a veszélyes gőzök és a mérgező bomlástermékek belégzését (szél felől közelítse meg). Az aeroszolos kiszerelés miatt a keverékből nagy mennyiség kifolyása nem valószínű. A tűz hője a palackon belül gyors nyomásnövekedést okozhat, és a palack felrobbanhat. A személyzetet és a tűz által még el nem ért anyagokat biztonságba kell helyezni.

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Teljes tűzálló védőfelszerelés. Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében:

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.

A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.

Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

Vigyázat, ha a kiáramló anyag csatornahálózatba kerül robbanásveszély áll fenn. Nagy mennyiség kiömlése esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.



**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.  
Az aeroszolos kis kiszerelés miatt nagy mennyiség kifolyása nem valószínű.  
Ha a kiömlött anyag a csatornahálózatba kerül robbanásveszély jöhet létre.  
Minden mélyebben fekvő és távolabbi gyújtóforrást meg kell szüntetni.

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

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.  
Vízpermet használatával csökkentse a gáz koncentrációját.  
Zárja le a területet, amíg a gáz eloszlik.  
Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Csak szikramentes eszközöket szabad használni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó szabályokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.

Szikramentes szellőztetőrendszert, robbanás biztos berendezést és belső biztonsággal rendelkező elektromos rendszert használjon. Használat előtt mindig alaposan felrázandó.

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 lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt:**

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.

Száraz, hűvös helyen, 35°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.

Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.

Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Illatosító autóba, irodába, lakásba.

Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték(mg/m <sup>3</sup> )	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	-	-	N
1,3-BUTADIÉN	106-99-0	2,2	-	k(1A), i	EU6	T



N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
T	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/\text{a}$ heti óraszám
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.
k(...)	rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás)
EU6	2019/130 EU irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL, PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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.

Műszaki intézkedések: A terméket jól szellőztethető helyiségben szikramentes eszközökkel szabad használni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

- szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll. (EN 166 szabvány)
- bőrvédelem: Védőkesztyű, védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.
- a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt. „A” típusú szűrővel ellátott gázálarc.
- hőveszély: Nem ismert.

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- halmazállapot: aeroszol
- szín: színtelen
- szag: virágillat
- szag küszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.



- d) olvadáspont/fagyáspont: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
*PB 4.2 T adata: -187,6- -138,3°C*
- e) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
*PB 4.2 T adata: -104- -60°C*
- f) tűzveszélyesség: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- g) felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- h) lobbanáspont: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- i) öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.  
*PB 4.2 T adata: 287-537°C*
- j) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- k) pH: Nem áll rendelkezésre adat.
- l) kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) oldhatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
*PB 4.2 T adata: 24,4-60,4 mg/l*
- n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
- o) gőznyomás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
*PB 4.2 T adata: <=1600 kPa (70°C-on)*
- p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
*PB 4.2 T adata: >=0,505 g/cm<sup>3</sup> (50°C-on)*
- q) relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre adat.

## 9.2 Egyéb információk:

Robbanásveszélyesség:

*PB 4.2 T adata: 5-15 Téf.% (irodalmi adat)*

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál használat esetén stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet, amely a levegőnél nehezebb.

*PB 4.2 T adata:* Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok, stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Hőtől, gyújtóforrástól, forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószerrel.

*PB 4.2 T adata:* Nitrátokkal és egyéb oxidálószerrel (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.



**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel (CO, CO<sub>2</sub>).

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

*PB 4.2 T adata:*

Propán: 1443 mg/l (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

n-Bután: 658 mg/l (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

Izobután: 974 mg/l (belélegezve, egér) (irodalmi adat)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti a besorolás kritériumait.

### **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás:** A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

*PB 4.2 T adata:*

Bután: LC50: 24,11 mg/l (halak, irodalmi adat), LC50: 14,22 mg/l (más vízi szervezetek, irodalmi adat)

EC50 96 óra: 7,71 mg/l (alga, irodalmi adat)

izobután: LC50: 27,98 mg/l (halak, irodalmi adat), LC50: 16,33 mg/l (más vízi szervezetek, irodalmi adat)

EC50, 96 óra: 89,57 mg/l (alga, irodalmi adat)

Propán: LC50: 49,47 mg/l (halak, irodalmi adat), LC50: 27,14 mg/l (más vízi szervezetek, irodalmi adat)

EC50, 72 óra: 11,89 mg/l (alga, irodalmi adat)

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.





- 12.3 **Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
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 **Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.  
12.7 **Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Az anyag/keverék ártalmatlanítása: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Javasolt hulladék-kód: 16 05 04\* (nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékazonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ.

A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 **UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950  
14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK, gyúlékony  
14.3 **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**  
**ADR/RID:**  
**Osztály:** 2  
**Osztályozási kód:** 5F  
**Bárca/Címke:** 2.1  
**Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):** 2(D)  
14.4 **Csomagolási csoport:** nem alkalmazott  
14.5 **Környezeti veszélyek:** Nem  
**Tengerszennyezés:** Nem  
14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem alkalmazandó.  
14.7 **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazandó.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**  
**Kémiai biztonság:**



2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

#### **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

#### **Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

#### **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja.

Felülvizsgálatra még nem került sor.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

*LD50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*ADR:* Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás



*IMO:* Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

*RID:* Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

*ICAO:* Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint, számításos módszerrel végezte a szállító.

d) A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

e) Veszélyességi osztályok:

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok, 1. kategória

Press. Gas 1: Nyomás alatt lévő gázok, 1. kategória

Muta. 1B: Csírasejt-mutagenitás 1B alkategória

Carc. 1A: Rákkeltő hatás 1A alkategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció 2. kategória

Skin Irrit 2: Bőrmarás/Bőrirritáció 2. kategória

Skin Sens 1: Bőrszenzibilizáció 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, krónikus, 1. kategória

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

