



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

- 1.1. Termék azonosító: **BODY 340 Plastofix Spray**  
Cikkszám: 317  
xylene CAS 1330-20-7 EK 215-535-7  
butane CAS 106-97-8 EK 203-448-7  
toluene CAS 108-88-3 EK 203-625-9  
chlorobenzene CAS 108-90-7 EK 203-628-5
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavalt felhasználása:  
Ipari felhasználások [SU3];  
Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag [PC9b];  
Anyag vagy keverék edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben [PROC8a]  
Készítmények előállítás [ERC2];  
Járművek [AC1];  
Azonosított felhasználás: Felületvédelem, ragasztó-alapozó.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
- A termék szállítója: **TOTÁL LUX Kereskedelmi és Szolgáltató Kft**  
2011 Budakalász, Kék Duna utca 2916/6 Hrsz.  
Web: [www.totallux.hu](http://www.totallux.hu)  
Tel/Fax: (06-26)-340-981  
e-mail: [info@totallux.hu](mailto:info@totallux.hu)
- A termék gyártója: **H.B. BODY S.A**  
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str  
THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA  
57.022, SINDOS  
THESSALONIKI, GREECE  
Tel: +30 2310 790 000  
Fax: +30 2310 790 033  
[www.hbbody.com](http://www.hbbody.com)  
email: [hbbody@hbbody.com](mailto:hbbody@hbbody.com)
- Felelős személy neve: Vigh András - ügyvezető  
E-mail: [info@totallux.hu](mailto:info@totallux.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199  
e-mail: [etsz@okbi.antsz.hu](mailto:etsz@okbi.antsz.hu)

## 2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### **Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

Tűzveszélyes aeroszolok, 1. kategória, H222, (Flam. Aerosol 1)  
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória, H361d, (Repr. 2)  
Akut toxicitás, 4. kategória, H332, (Acute Tox. 4)  
Bőrirritáció, 2. kategória, H315, (Skin Irrit. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

### 2.2. Címkézési elemek:

#### **Veszélyt jelző piktogram(ok):**



#### **Figyelmeztetés:**

Veszély

#### **Figyelmeztető mondat(ok):**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

#### **Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P321 Szakellátás (lásd a biztonsági adatlapban).  
P405 Elzárva tartandó.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

#### **Kiegészítő veszélyességi információ: -**

#### **További információ:**

Nyomás alatt lévő edény: óvja a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőnek. Ne szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem.  
Ne permetezze nyílt lángba vagy izzó anyagra. Gyújtóforrásoktól tartsa távol – Tilos a dohányzás.  
Megfelelő szellőzés híján robbanásveszélyes elegyet képezhet.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: -

3.2. Keverékek:

Az alábbi anyagokból álló keverék.

| Megnevezés    | CAS-szám  | EK-szám   | Index-szám   | REACH-szám       | Koncentráció [%] | Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás                          | H- mondat                                     | M-tényező |
|---------------|-----------|-----------|--------------|------------------|------------------|--|---|-----------|
| xylene        | 1330-20-7 | 215-535-7 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 | 50-60            | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2                      | H226<br>H312<br>H332<br>H315                  | -         |
| butane        | 106-97-8  | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | 30-35            | Flam. Gas 1<br>Press. Gas C  | H220<br>H280                                  | -         |
| toluene       | 108-88-3  | 203-625-9 | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51 | 5-10             | Flam. Liq. 2<br>Repr. 2.<br>STOT RE 2<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H361d<br>H373<br>H304<br>H315<br>H336 | -         |
| chlorobenzene | 108-90-7  | 203-628-5 | 602-033-00-1 | 01-2119432722-45 | 0,1-0,3          | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2                                  | H226<br>H332<br>H411                          | -         |

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

### 4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

#### ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjon orvost és mutassa meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Mérgezési tünetek a balesetet követő néhány óra után jelentkezhetnek, ezért a balesetet követően legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.

#### LENYELÉST KÖVETŐEN:

Tartós tünetek esetén keressen fel orvost.

#### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigye friss levegőre a sérültet és tartsa melegen. Szükség esetén biztosítson mesterséges lélegeztetést. Tartós tünetek esetén keressen fel orvost. Az eszméletlen sérültet helyezze stabil oldalfekvésbe.

#### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal mossa le a szennyezett bőrt vízzel és szappannal. Alaposan öblítse le.

#### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Öblítse a szemet néhány percen keresztül bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások:  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:  
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: oltóhab, CO<sub>2</sub>, homok, poroltó, vízpermet. Ne használjon vizet az oltáshoz.  
Alkalmatlan oltóanyag: Kötött vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:  
Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén veszélyes bomlástermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik. A füst belélegzése egészségre ártalmas lehet.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Védőruha és izolációs légzésvédelem.
- 5.4. Egyéb információ:  
A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni és a hatósági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

## 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Az előírt egyéni védőeszközök viselése kötelező. Az illetéktelen személyeket tartsa távol a veszélyeztetett területtől.  
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Ne engedje a terméket a csatornába vagy a környezeti vizekbe.  
Környezetszennyezés bekövetkezése esetén értesítse az illetékes hatóságokat.
- 6.3. Terület elhatárolása és szennyezésmentesítés módszerei, anyagai:  
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Ne öblítse le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről és elszívásról a munkahelyen. Kezelje óvatosan a tárolóedényeket.  
Ne permetezze nyílt lángba vagy izzó anyagra a terméket. Tartsa távol a gyújtóforrásokat. Tilos a dohányzás! Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Nyomás alatt lévő edény: közvetlen napsütéstől, 50°C feletti hőmérséklettől, az elektromos világítást is beleértve, óvni kell. Használat után se szűrje ki vagy égesse el a palackot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:

Tartsa be a címkén található tárolási utasításokat. Vegye figyelembe a nyomás alatt lévő edényekre vonatkozó tárolási előírásokat.

A termék tárolása és felhasználása a robbanásveszélyes környezetre vonatkozó (ATEX) irányelv és rendelet hatálya alá tartozik.

Tárolási hőmérséklet: 5 és 25°C között.

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, gyújtóforrásoktól távol, közvetlen napsütéstől védve tárolandó. Tilos a dohányzás.

Illetéktelenek hozzáférését meg kell akadályozni. A már felbontott edényeket gondosan visszazárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

Nem áll rendelkezésre információ.

## 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevőkre vonatkozó expozíciós határértékek:

| Megnevezés    | CAS-szám  | ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) | CK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) | MK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) | Megjegyzés | Jogalap  |
|---------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|--|
| xylene        | 1330-20-7 | 221                           | 442                           | -                             | -          | 25/2000.(IX.30.)<br>EüM-SZCSM<br>együttes<br>rendelet: A<br>munkahelyek<br>kémiai<br>biztonságáról |
| butane        | 106-97-8  | 2350                          | 9400                          | -                             | -          |  |
| toluene       | 108-88-3  | 190                           | 380                           | -                             | -          |  |
| chlorobenzene | 108-90-7  | 23                            | 70                            | -                             | -          |  |

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós mutatók határértékei\*:

| Megnevezés | CAS-szám  | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje | mg/g kreatinin | mikromol/mmol kreatinin |
|------------|-----------|-------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------|
| xylene     | 1330-20-7 | metil-hippursavak                   | műszak után      | 1500           | 860                     |
| toluene    | 108-88-3  | o-krezol                            | műszak után      | 1              | 1,05                    |

\* A felsorolás nem kizárólagos, csak a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. mellékletében felsorolt anyagok és vegyületek határértékeit tartalmazza.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkal 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsa távol élelmiszerektől és takarmánytól. Azonnal vesse le a szennyezett ruházatot. Munkaszünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet. Kerülje a termék szembe jutását és bőrrel történő érintkezését.

### Műszaki intézkedések:

Csak jól szellőztetett helyiségben (megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása mellett) használható.

### Személyi védelem:



#### Szemvédelem:

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záródó védőszemüveg.

#### Bőr- és testfelület védelme:

- a. Kézvédelem: Az EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű. A kesztyű kiválasztásánál vegye figyelembe az áthatolási időt és a gyártó ajánlásait.  
Rövid (max. 15 percig tartó) érintkezés esetén javasolt kesztyű: gumikesztyű.  
Folyamatos vagy hosszan tartó érintkezés esetén ajánlott kesztyű: vitonkesztyű.
- b. Testvédelem: Zárt munkaruha.

#### Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó, vagy csekély érintkezés esetén szűrővel ellátott légzésvédő eszköz. Intenzív vagy hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a környezeti levegőtől független légzésvédő eszköz használata szükséges.

### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nem áll rendelkezésre információ.

**A 8. SZAKASZ 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. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

### 9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

| Paraméter   | Vizsgálati módszer              | Megjegyzés |
|---|---------------------------------|------------|
| Halmazállapot   | aeroszol                        |            |
| Szín  | termék leírás szerint           |            |
| Szag  | jellegetes                      |            |
| Szagküszöbérték   | nincs adat                      |            |
| pH  | nincs adat                      |            |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat                      |            |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány               | -44 °C                          |            |
| Lobbanáspont  | <0 °C                           |            |
| Párolgási sebesség                                      | nincs adat                      |            |
| Tűzveszélyesség   | nincs adat                      |            |
| Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok | ARH 1,1%<br>FRH 8,5%            |            |
| Gőznyomás   | 2100 hPa                        | 20°C       |
| Sűrűség   | 0,869 g/cm <sup>3</sup>         | 20°C       |
| Oldékonyság   | vízben nem vagy nehezen oldódik |            |
| Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):                | nincs adat                      |            |

| Paraméter                       | Vizsgálati módszer  | Megjegyzés                     |
|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Gyulladási hőmérséklet          | 365 °C  |                                |
| Öngyulladási hőmérséklet        | a termék öngyulladásra nem hajlamos   |                                |
| Bomlási hőmérséklet             | nincs adat  |                                |
| Viszkozitás                     | nincs adat  |                                |
| Oxidáló tulajdonságok           | nincs adat  |                                |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | ütődés, súrlódás, tűzzel vagy gyújtóforrással történő érintkezés esetén robbanhat |                                |
| Fajsúly                         | nincs adat  |                                |
| Oldószer tartalom               | 93,3 %<br>815 g/l<br>845,5 g/l  | Szerves oldószerek<br>VOC (EC) |
| Szárazanyag tartalom            | 2,5 %   |                                |

- 9.2. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakcióképesség: Nem áll rendelkezésre információ.  
10.2. Kémiai stabilitás: Az előírásoknak megfelelően kezelve és tárolva nem bomlik.  
10.3. Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.  
10.4. Kerülendő körülmények: Gyújtóforrásoktól távol tartandó.  
10.5. Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.  
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

### Akut toxicitás:

A keverék becsült orális akut toxicitási értéke: LD50 3920 mg/kg (nyúl).

A keverék becsült inhalatív akut toxicitási értéke: LC50, 4h 21,6 mg/l.

Az egyes összetevőkre vonatkozó információk:

| Megnevezés    | CAS       | Expozíciós út | Módszer  | Dózis       | Faj     | Megjegyzés    |
|---------------|-----------|---------------|----------|-------------|---------|---------------|
| xylene        | 1330-20-7 | orális        | LD50     | 4300 mg/kg  | patkány | -             |
|               |           | dermális      | LD50     | 2000 mg/kg  | nyúl    | -             |
|               |           | inhalatív     | LC50, 4h | 11 mg/l     | -       | becsült érték |
| butane        | 106-97-8  | inhalatív     | LC50, 4h | 658 mg/l    | patkány | -             |
| toluene       | 108-88-3  | orális        | LD50     | 5000 mg/kg  | patkány | -             |
|               |           | dermális      | LD50     | 12124 mg/kg | nyúl    | -             |
|               |           | inhalatív     | LC50, 4h | 5320 mg/l   | egér    | -             |
| chlorobenzene | 108-90-7  | orális        | LD50     | 2290 mg/kg  | patkány | -             |
|               |           | inhalatív     | LC50, 4h | 11 mg/l     | -       | becsült érték |

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Nem irritáló.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Hosszan tartó expozíció esetén belélegezve allergizáló lehet.

**Csírasejt-mutagenitás:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatás:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás:** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nem áll rendelkezésre információ.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Hosszan tartó expozíció esetén belélegezve allergizáló lehet.

**Aspirációs veszély:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

- Bőrrel érintkezés: Bőrirritáló.
- Szembe jutás: Nem irritáló.
- Belélegzés: Hosszan tartó expozíció esetén belélegezve allergizáló lehet.
- Lenyelés Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:** Nem áll rendelkezésre információ.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:** Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre információ.



## 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**

- 12.1. Toxicitás: A termék a vízi élővilágra nem mérgező. Ettől függetlenül nem szabad a terméket vagy a termékkel szennyezett tisztítószeret a csatornába vagy az élővizekbe juttatni.
- 12.2. Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: A termék poliészteres molekulákat és szerves oldószereket tartalmaz, biológiailag nem felhalmozódó anyag. Kis mennyiségekben biológiailag bontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.4. Talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredményei: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.
- 12.6. Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
Az anyag maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

### **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Veszélyes hulladékként kezelendő, nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedje bele a csatornahálózatba.

A termékre nem adható meg hulladék-azonosító, annak beazonosítása a felhasználási mód segítségével történhet.

### **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A termékkel szennyezett csomagolóanyagot a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint kell kezelni.

### **Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### **Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

- UN szám: 1950
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: Aeroszolok, gyúlékony
- Veszélyességi osztály(ok): 2 (5F)
- Csomagolási csoport: -
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Szállítási kategória: 2  
Alagútkorlátozási kód: D

### **Belföldi vízi szállítás (ADN)**

- UN szám: 1950
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: Aeroszolok, gyúlékony
- Veszélyességi osztály(ok): 2 (5F)
- Csomagolási csoport: -
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

### **Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

- UN szám: 1950
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: Aeroszolok, gyúlékony
- Veszélyességi osztály(ok): 2.1
- Csomagolási csoport: -
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

**A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

## **15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

### **15.1. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:**

#### **Nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

#### **Hazai szabályozás:**

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

**25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

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

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az adott keverék tekintetében a szállító kémiai biztonsági értékelést végzett.

## 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V22.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. VOC: Volatile Organic Carbon. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. SVHC: Substances of very high concern.

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

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.



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

- P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P321 Szakellátás (lásd a biztonsági adatlapban).
- P405 Elzárva tartandó.
- P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):** Nem áll rendelkezésre információ.

**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.**