



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

- 1.1. Termék azonosító: **BODY 951 Autoflex Special Spray**  
Cikkszám: 407  
butane CAS 106-97-8 EK 203-448-7  
xylene CAS 1330-20-7 EK 215-535-7  
toluene CAS 108-88-3 EK 203-625-9  
solvent naphtha (petroleum), light arom.  
CAS 64742-95-6 EK 265-199-0
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavalt felhasználása:  
Foglalkozásszerű felhasználások [SU22];  
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók [PC9a];  
Anyag vagy keverék edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben [PROC8b]  
Készítmények előállítására [ERC2];  
Járművek [AC1];  
Azonosított felhasználás: Tömítőanyag, felületvédelem.
- 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: Víg 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: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@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, H222-229 (Flam. Aerosol 1)  
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória, H361d, (Repr. 2),  
Aspirációs veszély, 1. kategória, H304, (Asp. Tox. 1)  
Bőrirritáció, 2. kategória, H315, (Skin Irrit. 2)  
Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória, H412, (Aquatic Chronic 3)

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.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **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
butane	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	30-35	Flam. Gas 1 Press. Gas C	H220 H280	-
xylene	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	5-10	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	-
toluene	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	5-10	Flam. Liq. 2 Repr. 2. STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H373 H304 H315 H336	-
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	5-10	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	-
naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	01-2119475514-35	5-10	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1	H224 H304	-
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	01-2119455851-35	2,5-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H332 H335 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 roszullét 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. Panasz esetén keressen fel orvost.

#### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal mossa le a szennyezett bőrt bő vízzel.

**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:  
Vegye figyelembe a nyomás alatt lévő edényekre vonatkozó tárolási előírásokat.  
Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, gyújtóforrásoktól távol, közvetlen napsütéstől védve tárolandó. Tilos a dohányzás.
- 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
butane	106-97-8	2350	9400	-	-	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról
xylene	1330-20-7	221	442	-	-	
toluene	108-88-3	190	380	-	-	
n-butyl acetate	123-86-4	950	950	-	-	

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 határértékekkel 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 rendeltetészerű 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	folyékony	
Szín	termék leírás szerint	
Szag	jellegzetes	
Szagkülöbérték	nincs adat	
pH	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-44 °C	
Lobbanáspont	<0 °C	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzvesélyesség	nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	ARH 1,5% FRH 8,5%	
Gőznyomás	2100 hPa	20°C
Sűrűség	0,83 g/cm <sup>3</sup>	20°C
Oldékonyság	vízben nem vagy nehezen oldódik	
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	365 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	a termék öngyulladásra nem hajlamos	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
Viszkozitás	nincs adat	

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	ütődés, súrlódás, tűzzel vagy gyújtóforrással történő érintkezés esetén robbanhat	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	68,6 % 0,3 g/l 601,4 g/l	Szerves oldószerek VOC (EC)
Szárazanyag tartalom	27,4 %	

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. Toxicológiai hatásokra vonatkozó információk:

### Akut toxicitás:

A keverék becsült dermális akut toxicitási értéke: LD50 22195 mg/kg (nyúl).

A keverék becsült inhalatív akut toxicitási értéke: LC50, 4h 88,1 mg/l.

Az egyes összetevőkre vonatkozó információk:

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
butane	106-97-8	inhalatív	LC50, 4h	658 mg/l	patkány	-
xylene	1330-20-7	orális	LD50	4300 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	2000 mg/kg	nyúl	-
		inhalatív	LC50, 4h	11 mg/l	-	becsült érték
toluene	108-88-3	orális	LD50	5000 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	12124 mg/kg	nyúl	-
		inhalatív	LC50, 4h	5320 mg/l	egér	-
n-butyl acetate	123-86-4	orális	LD50	13100 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	>5000 mg/kg	nyúl	-
		inhalatív	LC50, 4h	>21,0 mg/l	patkány	-
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	orális	LD50	>6800 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	>3400 mg/kg	nyúl	-
		inhalatív	LC50, 4h	>10,2 mg/l	patkány	-

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Bőrirritáló.

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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Allergizáló hatás nem ismert.

**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):** Nem áll rendelkezésre információ.

**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: Nem áll rendelkezésre információ.
- 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 élővizetekbe juttatni. Halakra és vízi szervezetekre ártalmas.

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

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

- UN szám: 1950
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: Aeroszokok, 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: Aeroszokok, 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: Aeroszokok, 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:

V17.0 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.
- H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
- 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.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- 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.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 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.**