



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

1.1. Termék azonosító: **BODY 960 Wash Primer Spray**

Cikkszám: 466

butanone CAS 78-93-3 EK 201-159-0

propan-2-ol CAS 67-63-0 EK 200-661-7

butan-1-ol CAS 71-36-3 EK 200-751-6

n-butyl acetate CAS 123-86-4 EK 204-658-1

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

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: [hbody@hbbody.com](mailto:hbody@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: [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)  
Szemirritáció, 2. kategória, H319, (Eye Irrit. 2)  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336, (STOT SE 3)  
Vízi toxicitás – krónikus, 2. kategória, H411, (Aquatic Chronic 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.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező 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.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
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: -**

### 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
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	45-50	Flam. Gas 1 Press. Gas C	H220 H280	-
butanone	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	25-30	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	5-10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	2,5-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	2,5-5	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	-
butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	2,5-5	Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H318 H302 H315 H335 H336	-
zinc oxide	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	0,1-0,3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-

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. Panasz esetén keressen fel orvost.

#### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Általában nem irritálja a bőrt. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

**SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:**

Öblítse a szemet legalább 15 percen keresztül bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tartós tünetek esetén keressen fel orvost. Távolítsa el a kontaktlencséket.

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. A kiömlött folyadékot nem éghető megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassa fel. 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 szellőzéstől 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:  
Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, gyújtóforrásoktól távol, közvetlen napsütéstől védve tárolandó.
- 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
dimethyl ether	115-10-6	1920	7680	-	-	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról
butanone	78-93-3	600	900	-	-	
propan-2-ol	67-63-0	500	2000	-	-	
n-butyl acetate	123-86-4	950	950	-	-	
butan-1-ol	71-36-3	45	90	-	-	
zinc oxide	1314-13-2	5	20	-	cink-oxid füst vagy respirábilis por	

- 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:

- 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.
- 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	-24 °C	
Lobbanáspont	<0 °C	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	ARH 1,8% FRH 18,6%	
Gőznyomás	5200 hPa	20°C
Sűrűség	0,9 g/cm <sup>3</sup>	20°C
Oldékonyság	vízben nem vagy nehezen oldódik	
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	235 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	a termék öngyulladásra nem	

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
	hajlamos	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
Viszkozitás	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	ütődés, sűrűlódás, tűzzel vagy gyújtóforrással történő érintkezés esetén robbanhat	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	87,6 % 830 g/l 788,5 g/l	Szerves oldószerek VOC (EC)
Szárazanyag tartalom	11,9 %	

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 el.  
 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 28033 mg/kg (patkány).

Az egyes összetevőkre vonatkozó információk:

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
dimethyl ether	115-10-6	inhalatív	LC50, 4h	308 mg/l	patkány	-
butanone	78-93-3	orális	LD50	3300 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	5000 mg/kg	nyúl	-
propan-2-ol	67-63-0	orális	LD50	5045 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	12800 mg/kg	nyúl	-
		inhalatív	LC50, 4h	30 mg/l	patkány	-
trizinc bis(orthophosphate)	7779-9-0	orális	LD50	>5000 mg/kg	patkány	-
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	-
butan-1-ol	71-36-3	orális	LD50	790 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	3400 mg/kg	nyúl	-
		inhalatív	LC50, 4h	8000 mg/l	patkány	-
zinc oxide	1314-13-2	orális	LD50	>5000 mg/kg	patkány	-

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Nem irritáló.



**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Szemirritáló.

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

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

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

**Reprodukciós toxicitás:** Nem áll rendelkezésre információ.

**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: Nem irritáló.
- Szembe jutás: Szemirritáló.
- 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 tisztítószereket a csatornába vagy az élővizekbe juttatni. Halakra, planktonokra és vízi szervezetekre toxikus.

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: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### 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: Aeroszolok, gyúlékony
- Veszélyességi osztály(ok): 2 (5F)
- Csomagolási csoport: -
- Környezeti veszélyek: igen
- 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: igen
- 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 hulladékra 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:

V6.0 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.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.  
H411 Mérgező 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.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
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.**