



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

1.1.    Termék azonosító:        **BODY 110 SEAL**  
Cikkszám: 301

1.2.    Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavalt felhasználása:  
Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása [SU3];  
Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellgipsz [PC9b];  
Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben [PROC8b];  
Készítmények előállítása [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: [hbody@hbbody.com](mailto:hbody@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:**

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.

### 2.2. Címkézési elemek:

**Veszélyt jelző piktogram(ok): -**

**Figyelmeztetés: -**

**Figyelmeztető mondat(ok): -**

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P350 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.

P402 Száraz helyen tárolandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

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

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem áll rendelkezésre információ.

## 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok: -

### 3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	M-tényező
2-butoxyethyl acetate	112-07-2	203-933-3	607-038-00-2	01-2119475112-47-0002	0,1-<2,5	Acute tox. 4 Acute tox. 4	H312 H332	-

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 rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 48 órán keresztül.



**LENYELÉST KÖVETŐEN:**

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

**BELÉGZÉST KÖVETŐEN:**

Gondoskodjunk friss levegőről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

**BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:**

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

**SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

**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>, oltópor, vízpermet.  
Alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre információ.

**5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Viseljen környezeti levegőtől független légzésvédelmet.

**5.4. Egyéb információ:**

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük, és ne engedjük bele a csatornába.

**6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN**

**6.1.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem áll rendelkezésre információ.

Lásd 7. és 8. szakasz.

**6.1.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

**6.1.3. Terület elhatárolása és szennyezésmentesítés módszerei, anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:  
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincs különleges követelmény.  
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.  
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs különleges követelmény.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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> )	Jellemző tulajdonság / hivatkozás	Jogalap
2-butoxyethyl acetate	112-07-2	133	333	-	b	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

- 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:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

### Személyi védelem:



#### Szemvédelem:

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő jól záró védőszemüveg.

#### Bőr- és testfelület védelme:

- a. Kézvédelem: Az EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű.  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.



Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

#### **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Fluorkaucsuk (Viton)

**Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Gumikesztyű.

b. Testvédelem: Védőruházat.

Légzésvédelem: Nem 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	folyékony		
Szín	termékleírás szerint		
Szag	jellegzetes		
Szagküszöbérték	nincs adat		
pH	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	3001 °C		
Lobbanáspont	21 - 55 °C		
Párolgási sebesség	nincs adat		
Tűzveszélyesség	nincs adat		
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		20°C
Sűrűség	1.1335 g/cm <sup>3</sup>		20°C
Oldékonyság	nem elegyedő, vagy nehezen elegyedik		20°C, vízben
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat		



Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Gyulladási hőmérséklet	110 °C		
Öngyulladás	Az anyag magától nem gyullad.		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
Viszkozitás	nincs adat		
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat		
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.		
Fajsúly	nincs adat		
Oldószer tartalom	1,8 % 390 g/l 20,1 g/l		Szerves oldószerek VOC (EC)
Szárazanyag tartalom	98,2 %		

- 9.2. Egyéb információk:  
 Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakcióképesség: Nem áll rendelkezésre információ.  
 10.2. Kémiai stabilitás: Normál felhasználási körülmények között stabil.  
 10.3. Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.  
 10.4. Kerülendő körülmények: Nem áll rendelkezésre információ.  
 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:

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
<b>BODY 110 SEAL</b>	-	dermális	LD50	113669 mg/kg	nyúl	ATE
		inhalációs	LC50 4 óra	291 mg/l	-	ATE
calcium carbonate	4 71-34-1	orális	LD50	6450 mg/kg	patkány	-
2-butoxyethyl acetate	112-07-2	orális	LD50	2400 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	1580 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	11 mg/l	-	ATE

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás:** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**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 áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**Rövid és hosszútávú 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 nem mérgező a vízi szervezetekre.

12.2. Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: Kis mennyiségben lebontható. Könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termék poliészteres molekulákat és szerves oldószereket tartalmaz, nem bioakkumulatív.

12.4. Talajban való mobilitás: Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet] és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

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

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. (lásd 15. szakasz)

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

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak.**

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

- UN szám: -
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -
- Veszélyességi osztály(ok): -
- Csomagolási csoport: -
- Környezeti veszélyek: -
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Belföldi vízi szállítás (ADN)**

- UN szám: -
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -
- Veszélyességi osztály(ok): -
- Csomagolási csoport: -
- Környezeti veszélyek: -
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

- UN szám: -
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -
- Veszélyességi osztály(ok): -
- Csomagolási csoport: -
- Környezeti veszélyek: -
- 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 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].

**98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

**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 anyag / keverék tekintetében a szállító végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

v25.0 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:**

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P350 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.

P402 Száraz helyen tárolandó.

P405 Elzárva tárolandó.

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.

## EXPOZÍCIÓS SZCENÁRIÓ 1

### Expozíciós scenárió rövid elnevezése

- Alkalmazási szektor  
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok\* ipari létesítményekben való felhasználása
- Gyártmánykategória  
PC9b Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellgipsz
- Folyamat kategória  
PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
- Gyártmánykategória  
AC1 Járművek
- Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján  
ERC2 Készítmények előállítása
- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**  
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. szakaszát.
- **Felhasználási körülmények**  
Kezelési utasításnak megfelelően.  
Időtartam és gyakoriság: -  
Alkalmazás gyakorisága: -
- **Fizikai paraméterek**  
Az expozíciós scenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.
  - Fizikai állapot: folyékony anyag
  - Anyag koncentrációja a keverékben: Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**  
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
  - A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények:  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt:  
Nem alkalmazható.
- **Kockázatkezelési intézkedések**
  - **Munkavállalók védelme**
    - Szervezeti védelmi intézkedések:  
Különleges intézkedések nem szükségesek.  
Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Ezt helyi leszívás vagy általános szellőztetés alkalmazásával lehet elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószergőz koncentrációját a munkahelyi határérték alatt lehessen tartani, megfelelő légzésvédő készüléket kell hordani.
    - Műszaki védőintézkedések:  
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
    - Személyi védőintézkedések:  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.
  - **Fogyasztóvédelmi intézkedések**  
Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.  
Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.
  - **Környezetvédelmi intézkedések**

Kerülni kell a környezetbe való kibocsátást. Be kell szerezni a különleges utasításokat és tanulmányozni kell a biztonsági adatlapot.

- Víz: Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
- Talaj: Előzze meg a talaj szennyezését. A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**
  - A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
  - Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- Ártalmatlanítási eljárások
  - Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
  - A hulladék fajtája Részben kiürített és tisztítatlan kiszereelés
- **Expozíciós előrejelzés**
  - Munkavállalók (szájon át)  
Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen találhatók.
  - Munkavállalók (bőrön át)  
Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen találhatók.
  - Munkavállalók (belélegzéssel)  
Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen találhatók.
  - Környezet  
A környezeti expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/> címen találhatók.
  - Fogasztók  
Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen találhatók.  
Csak szakemberek általi használatra.
- **Írányelvek követő felhasználók számára**
  - Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós szcenárió keretében működik-e, az 1. - 8. szakaszban foglalt információk alapján lehetséges.