

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

1.1. Termék azonosító: **BODYSOFT POLYESTER FILLER**

Cikkszám: 274

styrene CAS 100-42-5 EK 202-851-5

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavalt felhasználása:

Ipari felhasználások [SU3]; Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) [SU22];

Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag [PC9b];

Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben [PROC8a];

Készítmények előállítás [ERC2];

Járművek [AC1];

Azonosított felhasználás: Töltőanyag, 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 folyadékok, 3. kategória, H226 (Flam. Liq. 3.)

Reprodukciós toxicitás, 2. kategória, H361d, (Repr. 2)  
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória, H372, (STOT RE 1)  
Bőrirritáció, 2. kategória, H315, (Skin irrit. 2)  
Szemirritáció, 2. kategória, H319, (Eye irrit. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

## 2.2. Címkézési elemek:

### Veszélyt jelző piktogram(ok):



### Figyelmeztetés:

Veszély

### Figyelmeztető mondat(ok):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

### Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
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 tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

## 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, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	M-tényező
styrene	100-42-5	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32-0011 01-2119457861-32-0009	8-12	Flam. liq. 3 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 Repr. 2 STOT RE 1	H226 H315 H319 H332 H361d H372 (hallószervek)	-



Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	M-tényező
calcium carbonate	471-34-1	207-439-9	-	01-2119486795-18	nem ismert	-	-	-

R és 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 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 8 órán keresztül.

###### LENYELÉST KÖVETŐEN:

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

###### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

###### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

###### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

##### 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: CO<sub>2</sub>, homok, poroltó.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízugár.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk védőálcot.

##### 5.4. Egyéb információ:

**Totál Lux Kft.**

**BODYSOFT POLYESTER FILLER**

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

## 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. 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.
- 6.3. Terület elhatárolása és szennyezésmentesítés módszerei, anyagai:  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Ne öblítsük 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:  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. Kerüljük az aerosol képződést.  
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:  
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.  
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.  
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- 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> )	Jogalap	Megjegyzés
styrene	100-42-5	50	50	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról	i, BEM

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

BEM: biológiai expozíciós mutató vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerékített értékek)
styrene	mandulasav	munkahét végén műszak után	1000	740

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel 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 kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

#### Személyi védelem:



##### Szemvédelem:

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő jól záróvédőszemüveg.

##### 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.

**Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:**

Fluorkaucsuk (Viton), Nitrilkaucsuk, Szintetikus gumikesztyű.

**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: Könnyű védőruházat. Védőruházat.

Légzésvédelem: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc 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	a termék megjelölés szerint	
Szag	jellegzetes	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	145 °C	
Lobbanáspont	24 °C	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	ARH 1,2% FRH 8,9%	
Gőznyomás	6 hPa	20°C
Sűrűség	1,465 g/cm <sup>3</sup>	
Oldékonyság	nincs adat	
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	480 °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	13,7 % 130 g/l	Szerves oldószerek VOC (EC):
Szárazanyag tartalom	85,8%	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakcióképesség: Nem áll rendelkezésre információ.  
10.2. Kémiai stabilitás: Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.  
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
styrene	100-42-5	orális	LD50	5000 mg/kg	patkány	-
		inhalációs	LC50 4 óra	24 mg/l	patkány	-
calcium carbonate	471-34-1	orális	LD50	6450 mg/kg	patkány	
BODYSOFT POLYESTER FILLER	-	orális	LC50 4 óra	647 mg/l	patkány	ATE

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Ingerlő hatás.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem áll rendelkezésre információ.

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

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

**Reprodukciós toxicitás:** Reprodukciós toxicitás 2. kategória

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

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Hosszabb expozíció esetén a belélegzés szenzibilizációs hatással járhat.

**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 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:** RTECS: WL 3675000

## 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

- 12.1. Toxicitás: Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.2. Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.
- 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: 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

## 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

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

- UN szám: 1263
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN1263, FESTÉK FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)
- Veszélyességi osztály(ok): 3 (F1)
- Csomagolási csoport: III
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Korlátozott mennyiség (LQ) 5L  
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség, belső: csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség, külső: csomagolásonként: 1000 ml  
Szállítási kategória 3  
Alagútkorlátozási kód: D/E

### Belföldi vízi szállítás (ADN)

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

### Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- UN szám: 1263
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN1263, FESTÉK FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)
- Veszélyességi osztály(ok): 3
- Csomagolási csoport: III
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Korlátozott mennyiség (LQ) 5L  
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség, belső: csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség, külső: csomagolásonként: 1000 ml  
Kemler-szám: 30  
EMS-szám: F-E,S-E

**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/EGK 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 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].

**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 nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

V40.0 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:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

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

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
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 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

### Expozíciós scenárió rövid elnevezése

- Alkalmazási szektor  
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)  
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- Gyártmánykategória  
PC9b Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag
- Folyamat kategória  
PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem 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: 5 munkanap/hét  
Munkavállalók: Állandó használat max. 8 órás expozícióval a munkahét minden napján.
- Környezet A termék nem juthat a csatornahálózatba és élővizekbe.
- Fizikai paraméterek  
Az expozíciós scenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.
- Fizikai állapot: Folyékony
- Anyag koncentrációja a keverékben: Az anyag fő összetevő.
- Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség  
Kezelési utasításnak megfelelően.  
Alkalmazásonként kevesebb, mint 100 g.

### Egyéb felhasználási körülmények

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

- A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 6. fejezetét (Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén).
- A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények  
A természetes szellőzés biztosítása érdekében a felhasználás során ki kell nyitni az ablakokat.  
Kerülni kell az anyag szembe kerülését.  
Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.  
A gázt/gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.
- A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények  
A terméket csak kisméretű kiszerezésben szabad kiszállítani a kiskereskedőhöz.
- A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt  
A kezelési utasításban utalni kell a szakszerű felhasználás korlátaira.

### Kockázatkezelési intézkedések

- Munkavállalók védelme
- Szervezeti védelmi intézkedések  
Olyan személyek, akik bőrbetegségekre vagy a bőr egyéb túlérzékenységi reakciójára hajlamosak, a termék kezelésében nem vehetnek részt. A tevékenységet csak szakszeméllyel vagy erre felhatalmazott személlyel szabad végezteni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzéséről. 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:

Kerüljük a porképződést.

Használat után a szerszámokat azonnal meg kell tisztítani.

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

- Személyi védőintézkedések

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrel való érintkezését.

Jól záró védőszemüveg.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

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.

- Fogyasztóvédelmi intézkedések

Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.

Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.

#### **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

A felhasználás során kerülni kell az anyag érintkezését a talajjal és/vagy a talajvízzel.

A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.

- Ártalmatlanítási intézkedések

Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.

- Ártalmatlanítási eljárások

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- A hulladék fajtája Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés

#### **Expozíciós előrejelzés**

- Munkavállalók (szájon át)

A számított érték kisebb, mint a DNEL-érték (származtatott hatásmentes szint).

Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen található.

- Munkavállalók (bőrön át)

A számított érték kisebb, mint a DNEL-érték (származtatott hatásmentes szint).

Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen található.

- Munkavállalók (belélegzéssel) Az expozíció becslését az ECETOC TRA szerint végezték el.

- Környezet



A környezeti expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/> címen található.

- **Fogyasztók**

Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen található.

Ez a termék által használt műszaki szakemberek csak.

**Irányelvek követő felhasználók számára**

Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós scenárió keretében működik-e, az 1. - 8. szakaszban foglalt információk alapján lehetséges.