



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

1.1. Termék azonosító: **BODY 255 2K ALUMINIUM POLYESTER FILLER**  
Cikkszám: 253  
styrene CAS 100-42-5 EK 202-851-5

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavalt felhasználása:  
Ipari felhasználások [SU3];  
Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag [PC9b];  
Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása  
(feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben [PROC8a]  
Azonosított felhasználás: Felületvédelem, 2K alumínium poliészter töltőanyag

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: Víggh 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:

Nem áll rendelkezésre információ.

### 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<br>01-2119457861-32-0009 | 15-<20           | Flam. liq. 3<br>Skin irrit. 2<br>Eye irrit. 2<br>Acute tox. 4<br>Repr. 2<br>STOT RE 1           | H226<br>H315<br>H319<br>H332<br>H361d<br>H372<br>(hallószervek) | -         |
| 1,2,4-trimethylbenzene | 95-63-6  | 202-436-9 | 601-043-00-3 | 01-2119472135-42                               | 0,1-<0,3         | Flam. liq. 3<br>Skin irrit. 2<br>Eye irrit. 2<br>Acute tox. 4<br>STOT SE 3<br>Aquatic chronic 2 | H226<br>H315<br>H319<br>H332<br>H335<br>H411                    | -         |

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 48 órán keresztül.

#### LENYELÉST KÖVETŐEN:

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

#### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

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

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

#### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Bőrrel való érintkezés esetén ne tisztítsa meg az érintett területet oldószerral, vagy higítóval. Azonnal mossuk le vízzel és semleges kémhatású szappannal és jól öblítsük le. Bőrirritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

#### 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: oltóhab, CO<sub>2</sub>, oltópor, vízpermet.  
Alkalmatlan oltóanyag: kötött vízsugár.
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:  
Égés során veszélyes bomlástermékeket tartalmazó sűrű fekete füst keletkezik. A füstnek való kitettség az egészségre ártalmas lehet.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Használjunk védőálcot.
- 5.4. Egyéb információ:  
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 szellőzéstől és elszívásról. Kerüljük az aeroszol 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 tartsuk.
- 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> ) | Megjegyzés | Jogalap  |
|------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|--|
| 1,2,4-trimethylbenzene | 95-63-6  | 100                           | -                             | -                             | -          | 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról |
| styrene                | 100-42-5 | 50                            | 50                            | -                             | 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 (kerekített 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 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 ételmszerektől, 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.

**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 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   | pasztaszerű anyag                                 |            |
| Szín  | a termék megjelölés szerint                       |            |
| Szag  | jellegetes  |            |
| Szagküszöbérték   | nincs adat  |            |
| pH  | nincs adat  |            |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat  |            |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány               | 145 °C  |            |
| Lobbanáspont  | 21 - 55 °C  |            |
| Párolgási sebesség                                      | nincs adat  |            |
| Tűzveszélyesség   | nincs adat  |            |
| Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok | ARH 1,2%<br>FRH 8,9%                              |            |
| Gőznyomás   | 6 hPa   | 20°C       |
| Sűrűség   | 0,996 g/cm <sup>3</sup>                           |            |
| Oldékonyság   | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |            |
| Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):                | nincs adat  |            |
| Gyulladási hőmérséklet                                  | 480 °C  |            |
| Öngyulladás   | Az anyag magától nem gyullad.                     |            |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat  |            |
| Viszkózitás   | nincs adat  |            |
| Oxidáló tulajdonságok                                   | nincs adat  |            |

| Paraméter                       |  | Vizsgálati módszer | Megjegyzés                   |
|---------------------------------|--|--------------------|------------------------------|
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Útés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat. |                    |                              |
| Fajsúly                         | nincs adat   |                    |                              |
| Oldószer tartalom               | 16,5 %<br>120,0 g/l  |                    | Szerves oldószerek VOC (EC): |
| Szárazanyag tartalom            | 83,7 %   |                    |                              |

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. Toxicológiai 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<br>4 óra | 24 mg/l    | patkány | -          |
| calcium carbonate      | 471-34-1 | orális        | LD50          | 6450 mg/kg | patkány | -          |
| 1,2,4-trimethylbenzene | 95-63-6  | orális        | LD50          | 5000 mg/kg | patkány | -          |
|                        |          | inhalációs    | LC50<br>4 óra | 11 mg/l    | -       | ATE        |

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

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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Hosszantartó expozíció esetén szenzibilizáló hatású lehet.

**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:** 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.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: A termék poliészteres molekulákat és szerves oldószereket tartalmaz, nem bioakkumulatív.
- 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 veszélyezteteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteteti 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/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 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:

v19.0 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 1

### Expozíciós scenárió rövid elnevezése

- Alkalmazási szektor  
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 előállítás
- **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: folyadék
  - Anyag koncentrációja a keverékben Az anyag fő összetevő.
  - Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség  
Kezelési utasításnak megfelelően.
- **Egyéb felhasználási körülmények**  
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
  - A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények  
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  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt  
A fogyasztó számára a kezelési utasításban fel kell tüntetni a termék maximálisan megengedett felhasználási gyakoriságára és időtartamára vonatkozó információkat: Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
  - **Munkavállalók védelme**
    - Szervezeti védelmi intézkedések:  
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: Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
    - Személyi védőintézkedések:  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.  
Kerüljük a bőrre jutást.

Kerüljük a szembe való bejutást.

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 ellenállóknak 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.

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

- **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: 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 hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **A hulladék fajtája Részben kiürített és tisztítatlan kiszereelés**
- **Expozíciós előjelzés**
  - **Munkavállalók (szájon át)**

Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen található.
  - **Munkavállalók (bőrön át)**

Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen található.
  - **Munkavállalók (belélegzéssel)**

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

Kizárólag szakemberek általi használata.
- **Irányelvek követő felhasználók számára**

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