

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**1.1. Termékazonosító:**

Fix All Floor & Wall

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Tömítőanyag lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**SOULDAL MAGYARORSZÁG KFT.**

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel.: +36 23 418 129

Fax: +36 23 418 132

Honlap: [www.soudal.hu](http://www.soudal.hu)

A gyártó adatai:

SOULDAL N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel.: +32 14 42 42 31

Fax: +32 14 42 65 14

E-mail: [msds@soudal.com](mailto:msds@soudal.com)

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János  
E-mail: [janos.oltyan@soudal.hu](mailto:janos.oltyan@soudal.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. A keverék osztályozása:**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

**2.2. Címkézési elemek:**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**  
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

| Megnevezés                   | CAS-szám  | EK-szám /<br>ECHA lista<br>szám | REACH<br>reg. szám   | Konc.<br>(%) | Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet<br>szerint (CLP) |                              |              |
|------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|--------------|---|------------------------------|--------------|
|                              |           |                                 |                      |              | Veszély-<br>piktogram                                 | Veszély-<br>kategória        | H-mondat     |
| Trimetiloxi-<br>vinilszilán* | 2768-02-7 | 220-449-8                       | 01-2119513215-<br>52 | >1 - <3      | GHS02<br>GHS07<br>Figyelem                            | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4 | H226<br>H332 |

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**  
Általános információ: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**LENYELEÉS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Légzési problémák esetén forduljunk orvoshoz.

**BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Öblítsük le vízzel a felületet. Szappan használható.
- Irritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

**SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen megoldható.
- Folytassuk az öblítést.
- Irritáció fennállása esetén forduljunk szemorvoshoz.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Akut és késleltetett tünetek és hatások nem ismertek.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**

Kis tűz: Gyorsindító ABC poroltó, BC poroltó, B osztályú haboltó, szén-dioxid.  
Nagy tűz: B osztályú hab (nem alkoholálló).

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**

Kis tűz: víz (gyorsindító tűzoltókészülék), pocsolya kiterjesztésének kockázata.  
Nagy tűz: víz, pocsolya kiterjesztésének kockázata.

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

Égés során CO, CO<sub>2</sub> és kis mennyiségben nitrózus gázok és fémes füstök keletkezhetnek.  
A bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**  
Nem szükséges különleges intézkedés.  
Felszerelés: Védőkesztyű, védőruházat. Hő/tűz hatása esetén: sűrített levegős/oxigénes légzőkészülék.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**
- 6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**  
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**  
Nyílt lángtól távol tartandó.  
Viseljünk védőkesztyűt és védőruházatot (lásd a 8. szakaszt).
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A szabadba jutott terméket lapátoljuk egy zárható hulladékgyűjtő tartályba.  
A szennyezett területet mossuk fel szappanos oldattal.  
A ruházatot és a felszerelést mossuk ki a kezelést követően.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
**Műszaki intézkedések:**  
A tárolóedények szorosan lezárva tartandók.  
**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**  
Hőtől/nyílt lángtól távol tartandó.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**  
**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**  
Száraz helyen tárolandó.  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően tárolandó.  
Max. tárolási idő: 1 év.  
Hőforrásoktól távol tartandó.  
**Tárolási hőmérséklet:** szobahőmérséklet.  
**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.  
**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** szintetikus anyag.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**  
**Munkahelyi expozíciós határértékek** a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:  
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

**Trimetiloxi-vinilszilán (CAS-szám: 2768-02-7):**

| DNEL értékek |                | Orális expozíció  |                        | Dermális expozíció |                        | Inhalatív expozíció |                        |
|--------------|----------------|-------------------|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
|              |                | Rövid távú (akut) | Hosszú távú (krónikus) | Rövid távú (akut)  | Hosszú távú (krónikus) | Rövid távú (akut)   | Hosszú távú (krónikus) |
| Felhasználó  | Helyi          | nincs adat        | nincs adat             | nincs adat         | nincs adat             | nincs adat          | nincs adat             |
|              | Rendszerszintű | nincs adat        | 0,3 mg/ttkg/nap        | nincs adat         | 7,8 mg/ttkg/nap        | nincs adat          | 18,9 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló | Helyi          | nincs adat        | nincs adat             | nincs adat         | nincs adat             | nincs adat          | nincs adat             |
|              | Rendszerszintű | nincs adat        | nincs adat             | nincs adat         | 3,9 mg/ttkg/nap        | nincs adat          | 27,6 mg/m <sup>3</sup> |

| PNEC értékek                  |                          |            |
|-------------------------------|--------------------------|------------|
| Közeg                         | Érték                    | Megjegyzés |
| Édesvíz                       | 0,36 mg/l                | nincs      |
| Tengervíz                     | 0,036 mg/l               | nincs      |
| Édesvízi üledék               | 1,3 mg/kg száraz üledék  | nincs      |
| Tengervízi üledék             | 0,13 mg/kg száraz üledék | nincs      |
| Szennyvíztisztító telep (STP) | 6,6 mg/l                 | nincs      |
| Szakaszos kibocsátás          | 2,4 mg/l                 | nincs      |
| Másodlagos mérgezés           | nincs adat               | nincs      |
| Talaj                         | 0,055 mg/kg száraz talaj | nincs      |

**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.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Nyílt lángtól és hőtől távol tartandó.

A műveleteket nyílt helyen/helyi elszívás/szellőzés mellett vagy légzésvédővel végezzük.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.

A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

1. **Szem-/arcvédelem:** Normál körülmények között nem szükséges.

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. **Légutak védelme:** Normál körülmények között nem szükséges.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Lásd a 6.2., 6.3. és 13. szakaszokat.

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. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

| Paraméter                 | Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés |
|---------------------------|---|
| 1. Külső jellemzők        | összetételtől függő színű paszta        |
| 2. Szag                   | jellegetes                              |
| 3. Szagküszöbérték        | nincs adat*                             |
| 4. pH-érték               | nincs adat*                             |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat*                             |

|  |   |
|--|---|
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány                 | nincs adat*   |
| 7. Lobbanáspont  | nincs adat*   |
| 8. Párolgási sebesség                                      | nincs adat*   |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)                | nem gyúlékony   |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok | nincs adat*   |
| 11. Gőznyomás  | nincs adat*   |
| 12. Gőzsűrűség   | nincs adat*   |
| 13. Relatív sűrűség  | 1,6 (20 °C)   |
| 14. Oldékonyság(ok)  | vízben oldhatatlan<br>szerves oldószerekben oldható                     |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                     | nincs adat*   |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet                               | nincs adat*   |
| 17. Bomlási hőmérséklet                                    | nincs adat*   |
| 18. Viskozitás   | nincs adat*   |
| 19. Robbanásveszélyesség                                   | nincs olyan vegyi csoport, amely robbanásveszélyes tulajdonságokkal bír |
| 20. Oxidáló tulajdonságok                                  | nincs olyan vegyi csoport, amely oxidáló tulajdonságokkal bír           |

**9.2. Egyéb információk:**Sűrűség 20 °C-on: 1600 kg/m<sup>3</sup>

VOC-tartalom: &lt;2,61 %

VOC-tartalom: 41,78 g/l

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség:**

A melegítés növeli a tűzveszélyt.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Nyílt láng és hő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Nem összeférhető anyagok nem ismertek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**Égés során CO, CO<sub>2</sub> és kis mennyiségben nitrózus gázok és fémes füstök keletkezhetnek.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:****Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.**Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.**11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Trimetiloxi-vinilszilán** (CAS-szám: 2768-02-7):

Akut toxicitás: nem osztályozott.

LD<sub>50</sub> (orális, patkány, hím/nőstény): 7120-7236 mg/ttkg (OECD 401, kísérleti érték)

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl, nőstény): 3259-3880 mg/ttkg (OECD 402, konvertált érték)

LC<sub>50</sub> (inhalatív, gőzök, patkány, hím/nőstény): 16,8 mg/l (OECD 403, kísérleti érték)

Korrózió/irritáció: nem irritálja a bőrt, a szemet és a légzőrendszert.

| Útvonal | Eredmény     | Módszer  | Időtartam | Időpont           | Fajok | Érték meghatározása |
|---------|--------------|----------|-----------|-------------------|-------|---------------------|
| Szem    | Nem irritáló | OECD 405 | 24 óra    | 1; 24; 48; 72 óra | Nyúl  | Kísérleti érték     |
| Bőr     | Nem irritáló | -        | 24 óra    | 24; 48; 72 óra    | Nyúl  | Kísérleti érték     |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

| Útvonal | Eredmény           | Módszer  | Időtartam | Időpont    | Fajok                      | Érték meghatározása |
|---------|--------------------|----------|-----------|------------|----------------------------|---------------------|
| Bőr     | Nem szenzibilizáló | OECD 406 | -         | 24; 48 óra | Tengerimalac (hím/nőstény) | Kísérleti érték     |

Célszervi toxicitás: nem osztályozott szubkrónikus toxikusként.

| Útvonal            | Paraméter | Módszer                       | Érték            | Szerv      | Hatás                       | Időtartam                          | Fajok                 | Érték meghatározása |
|--------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Orális (gyomorcső) | LOAEL     | OECD 422                      | 62,5 mg/ttkg/nap | Húgyhólyag | Hisztopatológiai változások | 6 hét (naponta)<br>8 hét (naponta) | Patkány (hím/nőstény) | Kísérleti érték     |
| Orális (gyomorcső) | LOAEL     | OECD 422                      | 250 mg/ttkg/nap  | Húgyhólyag | Hisztopatológiai változások | 6 hét (naponta)<br>8 hét (naponta) | Patkány (hím/nőstény) | Kísérleti érték     |
| Inhalatív (gőzök)  | NOEC      | Szub-krónikus toxicitás teszt | 100 ppm          | -          | Nincs                       | 14 hét (6 óra/5 nap/hét)           | Patkány (hím/nőstény) | Kísérleti érték     |

Mutagenitás (in vitro):

| Eredmény                                   | Módszer  | Teszt szubsztrátum             | Hatás                | Értékmeghatározás |
|--|----------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Pozitív metabolikus aktivációval és nélkül | OECD 473 | CHL/IU sejtek                  | Kromoszóma aberráció | Kísérleti érték   |
| Negatív metabolikus aktivációval és nélkül | OECD 476 | Kínai hörcsög petefészek (CHO) | -                    | Kísérleti érték   |
| Negatív metabolikus aktivációval és nélkül | OECD 471 | Baktérium (S.typhimurium)      | Nincs                | -                 |

Mutagenitás (in vivo):

| Eredmény | Módszer  | Időtartam      | Teszt szubsztrátum | Szerv | Értékmeghatározás |
|----------|----------|----------------|--------------------|-------|-------------------|
| Negatív  | OECD 489 | 3 nap (1x/nap) | Patkány (nőstény)  | -     | Kísérleti érték   |

Reprodukciós toxicitás: nem reprotoxikus vagy fejlődési toxikus.

|                        | Paraméter | Módszer          | Érték            | Időtartam                     | Fajok             | Hatás | Érték meghatározása |
|------------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|-------|---------------------|
| Fejlődési toxicitás    | NOAEL     | EPA OTS 798.4350 | 100 ppm          | 10 nap (vemhesség, 6 óra/nap) | Patkány (nőstény) | Nincs | Kísérleti érték     |
| Anyai toxicitás        | NOAEL     | EPA OTS 798.4350 | 25 ppm           | 10 nap (vemhesség, 6 óra/nap) | Patkány (nőstény) | Nincs | Kísérleti érték     |
| Hatás a termékenységre | NOAEL (P) | OECD 422         | 1000 mg/ttkg/nap | ≤43 nap                       | Patkány (hím)     | Nincs | Kísérleti érték     |

- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:**  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok:

Er<sub>C50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, édesvíz): 190 mg/l/72 óra (OECD 201, statikus rendszer, hasonló termék kísérleti értéke)

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Trimetiloxi-vinilszilán** (CAS-szám: 2768-02-7):

LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, édesvíz): 191 mg/l/96 óra (kísérleti érték, nominális koncentráció)

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, édesvíz): 168,7 mg/l/48 óra (EU Módszer C.2, statikus rendszer, kísérleti érték, GLP)

EC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, édesvíz): 210 mg/l/7 nap (EPA 67014-73-0, kísérleti érték, nominális koncentráció)

NOEC (Daphnia magna, édesvíz): 28,1 mg/l/21 nap (OECD 211, félstatikus rendszer, kísérleti érték, GLP)

Eredmény: Nem osztályozott a környezetre veszélyesként.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Trimetiloxi-vinilszilán** (CAS-szám: 2768-02-7):

Biológiai lebomlás vízben: 51 % / 28 nap (OECD 301F, kísérleti érték, GLP)

Fototranszformáció a levegőben DT<sub>50</sub>): 0,56 nap

OH-szabadgyökök koncentrációja: 500 000/cm<sup>3</sup> (40 óra, számított érték)

Felezési idő talajban: <2,4 / pH = 7 (OECD 111, elsődleges degradáció, bizonyíték súlya)

Eredmény: Biológiai nem azonnal lebomló összetevő(ke)t tartalmaz.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Trimetiloxi-vinilszilán** (CAS-szám: 2768-02-7):

Log Kow: -2 (KOWWIN, 20 °C, számított, QSAR)

Eredmény: Bioakkumulációs képességgel rendelkező összetevő(ke)t tartalmaz.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Trimetiloxi-vinilszilán** (CAS-szám: 2768-02-7):

Illékonyág (Henry-törvény): 8,72E-5 atm m<sup>3</sup>/mol (25 °C, becsült érték)

Eredmény: Talajban felszívódó összetevő(ke)t tartalmaz.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

A termékre vonatkozó adatok:

Az ismert összetevők egyike sem szerepel a fluorozott üvegházhatású gázok listáján (517/2014/EU rendelet).

Nem minősül az ozonrétegre veszélyesnek (1005/2009/EK rendelet).

Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 2 - a vizeket veszélyezteti.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Nem minősül veszélyes hulladéknak.

Hasznosítsuk/használjuk újra.

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Csatornába vagy környezetbe engedni nem szabad.

Vigyünk illetékes hulladékgyűjtő helyre.

#### Hulladékjegyzék-kód:

08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

#### Hulladékjegyzék-kód:

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

#### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

#### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

#### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Szállítási szempontból nem szabályozott.

#### 14.1. UN-szám:

Nincs.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes: Nem.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) 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, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról



4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EÜM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:** Nincsenek.

**Felhasznált irodalom/források:**

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2018. 04. 24., 0620. verzió, angol nyelvű).

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:**

Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:**

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.  
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.  
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.  
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.  
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.  
KOI: Kémiai oxigénigény.  
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.  
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).  
LoW: Hulladékjegyzék.  
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.  
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.  
MK-érték: Maximális koncentráció.  
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.  
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.  
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.  
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.  
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.  
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.  
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.  
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.  
SDS: Biztonsági adatlap.  
STOT: Célszervi toxicitás.  
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.  
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.  
VOC: Illékony szerves vegyület.  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette:  
**ToxInfo Kft.**

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos  
szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)

