

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2015

Verziószám 9

Felülvizsgálat 08.06.2015

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Tytan Professional Ragasztó Tetőkhöz
- **Cikkszám:** A-272
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Alkalmazási szektor**
  - SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
  - SU10 Készítmények előállítása [keverése] és/vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével)
  - SU19 Építési és szerelőipari munkák
  - SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
  - SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Gyártmánykategória**
  - PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
  - PC9b Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag
  - PC32 Polimer készítmények és vegyületek
  - PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- **Folyamat kategória**
  - PROC3 Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
  - PROC5 Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
  - PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
  - PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
  - PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználása
  - PROC19 Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
  - ERC2 Készítmények előállítása
  - ERC3 Alapanyagokban lévő készítmények
  - ERC5 Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás
  - ERC6a Más anyag gyártásához vezető ipari felhasználás (intermedierek ipari felhasználása)
  - ERC8c Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás
  - ERC8f Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás
- **Gyártmánykategória**
  - AC12-1 Építkezési cikkek és anyagok beltéri felhasználásra: fal szerkezeti anyagok, kerámia, fém, műanyag és fa szerkezeti anyagok, szigetelőanyagok
  - AC12-2 Építkezési cikkek és anyagok kültéri felhasználásra: falszerkezeti anyagok, útfelületi anyagok, kerámia, fém, műanyag és fa szerkezeti anyagok, szigetelőanyagok
  - TARIC 3214101000 - Tömítők
- **Anyag/készítmény használata**
  - Épületvegyészet
  - Szerelőragasztó
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
  - TP

Selena Hungária Kft.  
Fióktelep  
EMKE Building, Rákóczi út 42,  
1072 Budapest, Hungary  
tel.: +36 72 51 44 11  
e-mail: infohu@selena.com  
www.selena.hu

- **Információt nyújtó terület:** msds@selena.com

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2015

Verziószám 9

Felülvizsgálat 08.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Ragasztó Tetőkhöz

(folytatás az 1. oldalról)

· Sürgősségi telefonszám: Segélyhívószám: 112

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok



- Figyelmeztetés Figyelem
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:  
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
- Figyelmeztető mondatok  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- Kémiai jellemzés: Keverékek
- Leírás: MS-hibrid-polymer alapú ragasztó

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2015

Verziószám 9

Felülvizsgálat 08.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Ragasztó Tetőkhöz**

(folytatás a 2. oldalról)

· <b>Veszélyes alkotórészek:</b>		
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	trimethoxyvinylsilane ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<3%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45	(3-Aminopropyl)trimethoxysilane ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<2%
EK-szám: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	<0,25%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Mossa le bő mennyiségű vízzel vagy szappanos vízzel Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget (ha lehetséges, akkor mutassa meg a címkét).

· **A szemmel való érintkezés után:**

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

· **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

· **Információ az orvos számára:**

· **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízsugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltunk.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

· **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

· **Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Használjunk védőálcot.  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

HU

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2015

Verziószám 9

Felülvizsgálat 08.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Ragasztó Tetőkhöz

(folytatás a 3. oldalról)

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
A folyékony alkotórészeket folyadék megkötő anyaggal itassuk fel.  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Fagytól védjük.  
Légnedvességtől és víztől védjük.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
A védőruházatot külön tároljuk.
- **Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 08.06.2015

Verziószám 9

Felülvizsgálat 08.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Ragasztó Tetőkhöz**

(folytatás a 4. oldalról)

**· Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

**· Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,35$  mm.

Butilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt 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**

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

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább  $> 480$  perc (permeáció EN 374, III. rész, "6" szint) legyen.**· Szemvédelem:**

Védőszemüveg.

**· Testvédelem: Védőruházat.****9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****· Általános adatok****· Külső jellemzők:**

<b>Forma:</b>	Pasztaszerű anyag
<b>Szín:</b>	szürke
<b>Szag:</b>	gyenge, jellemző

**· Állapotváltozás****Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható**Forráspont/forrási tartomány:** Nincs meghatározva**· Lobbanáspont:** Nem alkalmazható**· Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.**· Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**· Sűrűség 20 °C-nál:** 1,55 g/cm<sup>3</sup>**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:** Oldhatatlan.**· Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2015

Verziószám 9

Felülvizsgálat 08.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Ragasztó Tetőkhöz**

(folytatás az 5. oldalról)

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Nem összeférhető anyagok:** Kerülje el az érintkezést más vegyszerekkel.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**13822-56-5 (3-Aminopropyl)trimethoxysilane**

Szájon át	LD50	2,97 mg/kg (patkány)
-----------	------	----------------------

Bőrön át	LD50	11,3 mg/kg (nyúl)
----------	------	-------------------

**2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**

Szájon át	LD50	7120-7236 mg/kg (patkány)
-----------	------	---------------------------

Bőrön át	LD50	3200 mg/kg (nyúl)
----------	------	-------------------

Belégzésnél	LC50/4h	16,8 mg/l (patkány)
-------------	---------	---------------------

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Ingerlő hatás.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**  
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**

EC50	196 mg/kg (Vízibolha)
------	-----------------------

LC50	191 mg/l (Hal)
------	----------------

**13822-56-5 (3-Aminopropyl)trimethoxysilane**

EC50	331 mg/kg (Vízibolha)
------	-----------------------

LC50	>934 mg/l (Hal)
------	-----------------

- **Perzisztencia és lebonthatóság** A keményedést követően az anyag szilárd, vízben oldhatatlan.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2015

Verziószám 9

Felülvizsgálat 08.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Ragasztó Tetőkhöz**

(folytatás a 6. oldalról)

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Általában nem veszélyezteti a vizeket.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
A "környezetre káros" EK-besorolás és jelölés kritériumai (93/21/EWG) szerint az anyagot/terméket nem szükséges "környezetre káros" jelöléssel ellátni.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

- **Európai Hulladék Katalógus**

08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:**  
A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben és a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 185/2012 KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint. Termék: Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.  
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>UN-szám</b>   |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | Érvénytelen      |
| · <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                            |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | Érvénytelen      |
| · <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>  |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                  |
| · <b>osztály</b>   | Érvénytelen      |
| · <b>Csomagolási csoport</b>   |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Érvénytelen      |
| · <b>Környezeti veszélyek:</b>   |                  |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Nem              |
| · <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                             | Nem alkalmazható |
| · <b>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható |

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2015

Verziószám 9

Felülvizsgálat 08.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Ragasztó Tetőkhöz**

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	-

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **Országos előírások:**

a) 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 bizottsági 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

b) 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

c) Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

d) Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény

a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.]

és vonatkozó rendeletei:

44/2000 (XII. 27.)

EüM rendelet

[módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM

r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007

(VI. 7.) EüM r.]

e) Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.)

Korm. rendelet

[módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.)

KöM rendelet

16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

d) Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.)

Korm. rendelet

[módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.

16.) Korm. r.]

e) Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

f) Lásd 25/2000 EüM rendelet

· **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2015

Verziószám 9

Felülvizsgálat 08.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Ragasztó Tetőkhöz**

(folytatás a 8. oldalról)

**Lényeges mondatok**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az alkalmazás javasolt korlátozása** Információk a ragasztóanyagra vonatkozó műszaki adatlapon.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Product safety department.

· **Kapcsolattartási partner:** msds@seleno.com

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1