

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 11

Felülvizsgálat 27.05.2015

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

- **Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional UNIVERZÁLIS PURHABTISZTÍTÓ**
  - **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
  - **Anyag/készítmény használata** Maratószer
  - **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@selenahungary.com  
www.selenahungary.hu
- **Információt nyújtó terület:** msds@selenahungary.com
  - **Sürgősségi telefonszám:** Segélyhívószám: 112

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

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



Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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



GHS02 GHS07

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
Aceton  
Etil-acetát
- **Figyelmeztető mondatok**  
H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 11

Felülvizsgálat 27.05.2015

### Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional UNIVERZÁLIS PURHABTISZTÍTÓ

(folytatás az 1. oldalról)

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**
  - P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
  - P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
  - P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
  - P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
  - P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
  - P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
  - P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
  - P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
  - **Pótlólagos adatok:**
  - Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
  - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
  - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
  - Hotól, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
  - EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
  - **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:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

• **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	19,0-34,0%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Etil-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	19,0-34,0%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX,	Propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	9,0-19,0%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	Propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<10,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	Bután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<10,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Izobután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<10,0%

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

HU

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 11

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional UNIVERZÁLIS PURHABTISZTÍTÓ**

(folytatás a 2. oldalról)

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.  
A lélegeztetést lélegeztető zacskóval vagy lélegeztető készülékkel végezzünk.  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**

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

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Rossz közérzet  
Fejfájás  
Ájulás  
Köhögés  
Rosszullét  
Szédülés
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**

Széndioxid  
Vízugár  
Poroltó  
Alkoholnak ellenálló hab
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízugárral hűtsük.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Ne lélegezzük be aeroszolokkal együtt és az előkészítés során.  
A gőzök/por/aeroszol hatása esetén védőálarcot használjunk.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 11

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional UNIVERZÁLIS PURHABTISZTÍTÓ**

(folytatás a 3. oldalról)

- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Hagyjuk elpárologni.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **Hivatkozás más szakaszokra** Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.  
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös helyen tároljuk.  
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.  
Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Tárolja függőleges helyzetben, az eredeti zárt tárolóedényben.  
Tárolja + 5 °C és + 30 °C közötti hőmérsékleten.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
- **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:****67-64-1 Aceton**

TLV	CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> i
-----	---

**141-78-6 Etil-acetát**

TLV	CK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup> i, sz
-----	---

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 11

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional UNIVERZÁLIS PURHABTISZTÍTÓ**

(folytatás a 4. oldalról)

**67-63-0 Propán-2-ol**TLV CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>  
b, i**106-97-8 Bután**TLV CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>**• Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A foglalkozási expozíció ellenrzése:

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.

**• Az expozíció ellenőrzése****• Személyes védőfelszerelés:****• 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.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**• Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzőkör védőálarc szükséges.**• Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

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

**• Kesztyűanyag**

Gumikesztyű.

Műanyag kesztyű.

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.

**• Szemvédelem:**

Védőszemüveg.

**• Testvédelem:** Védőruházat.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 11

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional UNIVERZÁLIS PURHABTISZTÍTÓ**

(folytatás az 5. oldalról)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</li> <li>· Általános adatok</li> <li>· Külső jellemzők: <ul style="list-style-type: none"> <li>Forma: aerosol</li> <li>Szín: színtelen</li> </ul> </li> <li>· Szag: jellemző</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Állapotváltozás <ul style="list-style-type: none"> <li>Olvadáspont/olvadási tartomány: -160 °C</li> <li>Forráspont/forrási tartomány: -12 °C</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Lobbanáspont: -10 °C</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Robbanásveszély: Hő hatására robbanhat.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Robbanási határok: <ul style="list-style-type: none"> <li>Égést elősegítő tulajdonságok Fokozottan tűzveszélyes.</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gőznyomás 20 °C-nál: &gt;500 kPa</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sűrűség: Nincs meghatározva.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: <ul style="list-style-type: none"> <li>Víz: Oldható.</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Oldószer tartalom: <ul style="list-style-type: none"> <li>VOC (EC) 89,00 %</li> </ul> </li> <li>· Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</li> </ul>	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- Reakciókészség
- Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülő feltételek: Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából. Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- A veszélyes reakciók lehetősége Reakciók oxidáló szerekkel.
- Kerülő 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:

141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	LD50	>200 mg/kg (Hal) 5620 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4h	1600 mg/l (patkány)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 11

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional UNIVERZÁLIS PURHABTISZTÍTÓ**

(folytatás a 6. oldalról)

<b>67-64-1 Aceton</b>		
Szájon át	LD50	5800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	20000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4h	7,5 mg/l (Hal)
<b>67-63-0 Propán-2-ol</b>		
Szájon át	LD50	>100 mg/kg (Hal) 5045 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	12800 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4h	30 mg/l (patkány)

· **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív

A tömény gőzök belélegzése vagy azok szájba kerülése narkúszhoz hasonló állapotot eredményezhet? valamint fejfájást, szédülést stb.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

<b>67-63-0 Propán-2-ol</b>	
EC50	>100 mg/kg (Vízibolha)
<b>141-78-6 Etil-acetát</b>	
EC50	>700 mg/kg (Vízibolha)
<b>67-64-1 Aceton</b>	
EC50	10 mg/kg (Vízibolha)

- **Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag könnyen lebontható

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

- **Bioakkumulációs képesség** Nem dúsul fel szignifikáns mértékben az élő szervezetekben.
- **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

A megsemmisíthetőségre/lebontásra és a bioakkumulációs potenciálra vonatkozó, rendelkezésre álló adatok szerint hosszabb távon nem valószínű a környezet károsodása.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

- **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 11

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional UNIVERZÁLIS PURHABTISZTÍTÓ**

(folytatás a 7. oldalról)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

14 06 03*	egyéb oldószerek és oldószer keverékek
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A készítmény maradékainak 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.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

· **UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** 1950 AEROSZOLOK  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



· **osztály** 2 5F Gázok  
 · **Bárcák** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

· **Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen

· **Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Nem

· **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· **Kemler-szám:** Figyelem: Gázok

· **Kemler-szám:** -

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 11

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional UNIVERZÁLIS PURHABTISZTÍTÓ**

(folytatás a 8. oldalról)

· <b>EMS-szám:</b>	F-D,S-U
· <b>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	1L
· <b>Szállítási kategória</b>	2
· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	D
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

**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 hulladékre 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

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 11

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional UNIVERZÁLIS PURHABTISZTÍTÓ**· **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatás a 9. oldalról)

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

· **Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3