

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

1.1 Termékazonosító: Tytan Professional Abizol S

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

**Azonosított felhasználás:** Szigetelő anyag tetőfedések és az épületek föld alatti részeinek hézagmentes vízzáró szigetelésére

**Ellenjavallt felhasználások:** A fentitől eltérő bármilyen használata nem javasolt.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó:** Selena Hungária Kft.  
Pécs Közraktár u. 1,  
7630 Hungary  
tel.: +36 72 51 44 11  
email: [selena.hungaria@selena.com](mailto:selena.hungaria@selena.com)  
[www.Tytan.hu](http://www.Tytan.hu)

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe: [selena.hungaria@selena.com](mailto:selena.hungaria@selena.com)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

<b>Bőrirritáció, 2. kategória</b>	H315 Bőrirritáló hatású.
<b>Súlyos szemirritáció, 2. kategória</b>	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Reprodukciós toxicitás 2. kategória</b>	H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

### **Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

Bőrre kerülve: Bőrirritáció és bőrpír alakulhat ki az érintett területen.  
Szembe kerülve: Irritáció és vörösség, fájdalom, bőséges könnyezés alakulhat ki.  
Lenyelés esetén: Fejfájás, szédülés, rosszullet, gyomor, illetve hasfájás alakulhat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

Belégzés esetén: A tömény gőzök belélegzése az ornyálkahártya, torok és a légzőrendszer irritációját okozhatja.

## 2.2 Címkézési elemek:



**Figyelmeztetés:** Figyelem!

### H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

### P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel (vagy zuhanyozás).  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m %	Osztályozás
Solvent naphtha (coal), xylene-styrene cut Light Oil Redistillate, intermediate boiling*	85536-20-5 287-502-5 648-007-00-3 01-2119496055-34-0001	<14,0%	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2; H361d

\*J. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.  
A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

#### Bőrrel érintkezve

Az érintett bőrfelületet mossuk meg szappannal és öblítsük le bő vízzel.

#### Szembe kerülés esetén

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha ez könnyen megtehető. A szemet széthúzott szemhéjakkal, bő langyos vízzel alaposan ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Forduljunk szakorvoshoz.

#### Lenyelés esetén

A sérült száját öblítsük ki vízzel. Ne hánytassuk! Azonnal forduljunk orvoshoz.

#### Belélegzés esetén

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

Ha sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe és a szállítás is így történjen. történjék.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

**Bőrre kerülve:** Bőrirritáció és bőrpír alakulhat ki az érintett területen.

**Szembe kerülve:** Irritáció és vörösség, fájdalom, bőséges könnyezés alakulhat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

**Lenyelés esetén:** Fejfájás, szédülés, rosszullét, gyomor, illetve hasfájás alakulhat ki.

**Belégzés esetén:** A tömény gőzök belélegzése az ornyálkahártya, torok és a légzőrendszer irritációját okozhatja.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A gyártó nem közölt további adatokat.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag: Széndioxid, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet használható.

A tároló edények hűtésére vízpermet használható.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: vízsugár.

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

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

Tüzeset során nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>) szénmonoxid (CO) szabadulhat fel.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

viseljünk környezeti levegőtől független légzésvédőt.

Védő ruházatot kell viselni a szem- és/vagy bőrkontaktus elkerülése érdekében.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljük az előírt egyéni védőeszközöket (lásd: 8. szakasz).

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Szüntessük meg minden gyújtóforrást.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

##### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről a mentesítés alatt. Valamilyen inert folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel, és mechanikusan gyűjtsük össze.

Helyezzük el megfelelően feliratozott tároló edényzetben ártalmatlanításig.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos előírásokat lásd a 13. szakaszban.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő). A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkahelyi szünetek előtt és használat után alaposan mossunk kezet. A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést. Használjuk az előírt egyéni védőeszközöket (lásd: 8. szakasz).

## **Tűzvédelmi óvórendszabályok:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

## **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

### **Technikai intézkedések és tárolási körülmények**

Eredeti, jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz helyen, hőtől és közvetlen napsugárzástól védetten, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó. Fagytól védendő.

## **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Szigetelő anyag tetőfedések és az épületek föld alatti részeinek hézagmentes vízzáró szigetelésére.

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

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet)

A termék egyik összetevőjére sincs szabályozva határérték.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

#### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani.

#### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést és gőzök/gázok/aeroszolok belégzését. A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal vessük le. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkahelyi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

#### Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédő álarc viselése szükséges.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék (AX szűrő)

**Kéz védelme:** MSZ EN 374

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie.

A kiválasztásnál figyelembe kell venni az áttörési időt, áteresztőképesség mértékét és a degradációt.

*Kesztyűanyag:* Polietilén

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,02$  mm.

A vízben oldhatatlan termék használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított keverék, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

*Áttörési idő a kesztyűanyagon:*

Rövid ideig tartó érintkezés esetén:  $\geq 10$  perc.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

**Szemvédelem:** Jól záródó védőszemüveg használata szükséges (MSZ EN 166)

Kerüljük a szemmel való érintkezést.

**Testvédelem:** Védőruházat viselése szükséges.

Környezetvédelmi intézkedések:

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények közöt 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 információ:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	pasztaszerű anyag
	szín:	fekete
b)	szag:	jellegzetes
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatokat
d)	pH (20°C-on):	nem alkalmazható
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatokat
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	130 °C
g)	lobbanáspont:	nem alkalmazható*
h)	párolgási sebesség:	nem alkalmazható
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	a gyártó nem közölt adatokat
j)	gyulladás/robbanási határ	a gyártó nem közölt adatokat
	felső:	-
	alsó:	-
k)	gőznyomás (20 °C-on):	nem alkalmazható
l)	gőzsűrűség (relatív) (20 °C-on):	nem alkalmazható
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	0,93-1,35 g/cm <sup>3</sup>
n)	oldékonyság (vízben):	oldhatatlan
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatokat
p)	öngyulladás hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (dinamikus):	40-60 Pa*s
	(kinematikus):	44,44 mm <sup>2</sup> /s
s)	robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes, de a gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatokat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## 9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom g/L: < 15%

\* A gyártó nyilatkozata szerint a termék nem tűzveszélyes.

Tűzveszélyesség vizsgálati jelentés száma: S-26/T/2020

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** Normál szállítási, tárolási és felhasználási feltételek mellett nincsenek ismert veszélyes reakciók.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál szállítási, tárolási és felhasználási feltételek mellett a termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál szállítási, tárolási és felhasználási feltételek mellett veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Hőtől, szikrától, gyújtóforrásoktól és statikus elektromosságtól távol tartandó.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** A gyártó nem közölt további adatokat.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező hatású égéstermékek keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel tájékoztató jelleggel.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
aszfalt	patkány	-	orális	LD <sub>50</sub> : >5000 mg/kg tt.
aszfalt	nyúl	-	dermális	LD <sub>50</sub> : >2000 mg/kg tt.
aszfalt	patkány	-	inhalációs	LC <sub>50</sub> : 94,4 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Tytan Professional Abizol S

12/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.02.11.

Verzió szám: 1.0 magyar

aszfalt, oxidált	patkány	-	orális	LD <sub>50</sub> : >5000 mg/kg tt.
aszfalt, oxidált	nyúl	-	dermális	LD <sub>50</sub> : >2000 mg/kg tt.
aszfalt, oxidált	patkány	-	inhalációs	LC <sub>50</sub> : 94,4 mg/l
oldószer benzín, xilol-sztirol frakció	patkány	-	orális	LD <sub>50</sub> : 3523 mg/kg tt.
oldószer benzín, xilol-sztirol frakció	patkány	-	dermális	LD <sub>50</sub> : 1212,6 mg/kg tt.
oldószer benzín, xilol-sztirol frakció	patkány	-	inhalációs	LC <sub>50</sub> : 2712,4 mg/l

**b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

**c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján..

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

**e) Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

**f) Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

**g) Reprodukciós toxicitás:** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**h) Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- j) **Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíció út: bőr, nyálkahártyák (szem)

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

**Bőrre kerülve:** Bőrirritáció és bőrpír alakulhat ki az érintett területen.

**Szembe kerülve:** Irritáció és vörösség, fájdalom, bőséges könnyezés alakulhat ki.

**Lenyelés esetén:** Fejfájás, szédülés, rosszullet, gyomor, illetve hasfájás alakulhat ki.

**Belégzés esetén:** A tömény gőzök belélegzése az ornyálkahártya, torok és a légzőrendszer irritációját okozhatja.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

### 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	LC <sub>50</sub> EC <sub>50</sub>
aszfalt	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	EC <sub>50</sub> : >1000 mg/l
aszfalt	zöld alga	72 ó	EC <sub>50</sub> : >1000 mg/l
aszfalt, oxidált	édesvízi hal	96 ó	LC <sub>50</sub> : 1000 mg/l
aszfalt, oxidált	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	EC <sub>50</sub> : 1000 mg/l
aszfalt, oxidált	zöld alga	72 ó	EC <sub>50</sub> : 1000 mg/l
oldószer benzín, xilol-sztirol frakció	édesvízi hal	96 ó	LC <sub>50</sub> : 2,6 mg/l
oldószer benzín, xilol-sztirol frakció	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	EC <sub>50</sub> : 1 mg/l
oldószer benzín, xilol-sztirol frakció	zöld alga	72 ó	EC <sub>50</sub> : 2,2 mg/l

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag nem lebomló.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** Nem dúsul fel szignifikáns mértékben az élő szervezetekben.

12.4 **A talajban való mobilitás:** A gyártó nem közölt adatokat.

Vízveszélyeztetési osztály: 2 (önbesorolás) a vizeket veszélyezteti.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

---

Ne engedjük bele a talajvízbe, a felszíni vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségű talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 12.6 Egyéb káros hatások: A gyártó nem közölt további adatokat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

Ne hagyjuk bekerülni a felszíni vizekbe / talajvízbe.

A hulladék katalógusban található kód hozzárendelése attól az iparágától függ, melyben a felhasználó tevékenykedik, továbbá a hulladéktermelő és az illetékes környezetvédelmi szervezet megállapodásától.

Tárolja a helyi/országos biztonsági előírásoknak megfelelően.

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

A hulladék összetevőjeként az anyag/keverék határozza meg a HP veszélyességi kategóriát.10

EWC kód: 15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA) hatálya alá.

### 14.1 UN-szám: -

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

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

### 14.4 Csomagolási csoport: -

### 14.5 Környezeti veszélyek: -

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### **Kémiai biztonság:**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

#### **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

#### **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

### 15.2 **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Tytan Professional Abizol S	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.02.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

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