

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel, amely módosítja a II. mellékletet, összhangban...  
1907/2006/EK rendelet (REACH)

Kereskedelmi név: PROTÓN CRISTAL BLUE - ÁRNYÉKOLÓ OLDAT

Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.30.

Nyomtatás dátuma: 2025.07.31.

Változat:2

Oldal:1/8

## 1. SZAKASZ: Az anyag vagy keverék, valamint a vállalat vagy vállalkozás azonosítása

<b>1.1. Termékazonosító</b>	
Kereskedelmi név	<b>PROTÓN CRISTAL BLUE - ÁRNYÉKOLÓ OLDAT - 250ML / 100ML</b>
<b>1.2. Az anyag releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai</b>	
Azonosított felhasználások	: Összehúzó és frissítő testápoló. Kosmetikai termék. Használati utasítás: Vigye fel az érintett területre a súrlódás és rovarcsípések okozta kisebb bőrproblémák enyhítésére.
Ellenjavallt felhasználások	: Nem ismert.
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	: <b>TETOVÁLÁS PROTON SL</b>
Cím	: C/ Real, 44 24398 Congosto (León) - Spanyolország
Telefon	: + 34 644 654 623
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe	Europe@tattooproton.com
<b>1.4. Sürgősségi telefon szám</b>	Tel.: +34 644 654 623
Elérhetőség	Hétfőtől péntekig – ügyfélszolgálati órák.



## 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
Termékmeghatározás	Keverék
CLP osztályozás	: Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
CLP címkézés	: Nem alkalmazható.
Speciális címkézés	: Lásd a biztonsági adatlap 15.1. szakaszát.
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	
Megfelelés a PBT vagy mPmB kritériumoknak	: A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes összetevők:

Kémiai név / INCI	Tartalom (%) által súly)	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	REACH Regisztráció ionszám	CLP osztályozás*	Különleges koncentrációs határértékek
Alkohol	5.2	64-17-5	200-578-6	-	01-2119457610-43 XXXX	Gyúlékony folyadék 2 H225	-

\* A veszélyességi mondatok (H) teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel, amely módosítja a II. mellékletet, összhangban...  
1907/2006/EK rendelet (REACH)

Kereskedelmi név: PROTÓN CRISTAL BLUE - ÁRNYÉKOLÓ OLDAT

Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.30.

Nyomtatás dátuma: 2025.07.31.

Változat:1

Oldal:2/8

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása	
Általános	Kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belélegzés esetén	: Biztosítson friss levegőt. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Nem szükséges.
Szembe kerülés esetén	Azonnal öblítse ki bő vízzel (10 percig) a szemhéjak széthúzása közben. Forduljon orvoshoz. figyelmet, ha szükséges.
Lenyelés esetén	: Ne hánytasson. NE adjon semmit eszméletlen személynek. Forduljon orvoshoz.
Az elsősegélynyújtó védelme	Nincs azonosítva.
4.2. Fő tünetek és hatások, akut és késleltetett	Nincs azonosítva.
4.3. Azon orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése, amely azonnal biztosítani kell	Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	Használjon vízpermetet, habot, száraz vegyi port vagy szén-dioxidot.
Alkalmatlan oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.
5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek	
Tűzveszély	: A termék nem gyúlékony.
Robbanásveszély	Nincs.
Veszélyes égéstermékek	Tűz esetén veszélyes füstök (COx) keletkezhetnek.
5.3. Ajánlások tűzoltóknak	Tűz esetén egyéni légzésvédő felszerelést kell használni. A tűzoltóknak tűzoltókészüléket kell viselniük. ellenálló védőfelszerelés.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti intézkedések eljárások	
A nem a sürgősségi szolgálatokhoz tartozó személyzet számára	Viseljen kesztyűt és védőruházatot. Figyelmeztesse a környező területet.
Sürgősségi személyzet számára	: Viseljen kesztyűt és védőruházatot. Figyelmeztesse az érintett területet. Úrítse ki a területet.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	: Akadályozza meg, hogy a termék folyókba, tavakba vagy csatornába jusson.
6.3. Elszigetelési és tisztítási módszerek és anyagok	A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal távolítsa el. A maradványokat bő vízzel és/vagy zsírolóval mossa le.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel, amely módosítja a II. mellékletet, összhangban...  
1907/2006/EK rendelet (REACH)

Kereskedelmi név: PROTÓN CRISTAL BLUE - ÁRNYÉKOLÓ OLDAT

Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.30.

Nyomtatás dátuma: 2025.07.31.

Változat:2

Oldal:8-ból 3

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

#### Védő- és megelőző intézkedések

: A terméket óvatosan nyissa ki és kezelje. Viseljen a 8. szakaszban feltüntetett védőfelszerelést. Kerülje a padlóra ömlést. A termék csúszós lehet.

#### Általános ajánlások a munkahelyi higiéniai intézkedésekről

A termék kezelése közben tilos enni, inni és dohányozni. A termék kezelése után mosson kezét. Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Tartsa távol napfénytől.

### 7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Kizárólag külsőleg használatra.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek

A keverék veszélyes összetevőire vonatkozó rendelkezésre álló adatok a következők:  
\*Megjegyzés\*: A foglalkozási expozíciós határértékek az EU tagállamától függően változhatnak. A végfelhasználóknak azt tanácsoljuk, hogy tájékozódjanak az ipari higiéniairól vonatkozó nemzeti jogszabályokról.

Azonosítás	Foglalkozási expozíciós határérték		Ország
	8 óra	Rövid távú (15 perc)	
Alkohol CAS-szám: 64-17-5	1000 ppm; 1900 mg/m <sup>3</sup>	NEM ALKALMAZHATÓ	Spanyolország

#### DNEL-ek és PNEC-ek

Magára a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre DNEL-ek és PNEC-ek.

### 8.2. Expozíció-ellenőrzések Megfelelő

#### mérnöki szabályozások

Kerülje a padlóra ömlést. A termék csúszós lehet.

#### Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőfelszerelések

##### Szem-/arcvédelem Bőrvédelem

Normál használati körülmények között nem szükséges.

##### védelem Kézvédelem

Normál használati körülmények között nem szükséges.

##### Légzésvédelem

Normál használati körülmények között nem szükséges.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Normál használati körülmények között nem szükséges.

Nincs elérhető információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Megjelenik

Tiszta, kékes folyadék

#### Szag

Hidroalkoholos alap és rózsák

#### Szagküszöbérték

Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel, amely módosítja a II. mellékletet, összhangban...  
1907/2006/EK rendelet (REACH)

Kereskedelmi név: PROTÓN CRISTAL BLUE - ÁRNYÉKOLÓ OLDAT

Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.30.

Nyomtatás dátuma: 2025.07.31.

Változat:2

Oldal:4/8

pH-érték	6,5 font
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	: >70°C / <0°C
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem elérhető / Nem alkalmazható.
<b>Lobbanáspont</b>	Nem gyúlékony.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem elérhető / Nem alkalmazható.
<b>Gyúlékonyság</b>	Nem gyúlékony.
<b>Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határok</b>	Nem elérhető / Nem alkalmazható.
<b>Gőznyomás</b>	Nem elérhető / Nem alkalmazható.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem elérhető/Nem alkalmazható.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem elérhető / Nem alkalmazható.
<b>Oldhatóság</b>	Vízben oldódik.
<b>n-oktanol/víz megoszlási együttható</b>	Nem elérhető / Nem alkalmazható.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem öngyulladó.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem elérhető / Nem alkalmazható.
<b>Viszkozitás</b>	, folyadék.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem robbanásveszélyes.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincsenek oxidáló tulajdonságok.
<b>9.2. További információk</b>	Nincs további elérhető információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

<b>10.1. Az anyag vagy keverék reakcióképessége</b>	Lásd a 10.3. szakaszt.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	: A termék normál használati körülmények között stabil.
<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Veszélyes reakciók nem ismertek.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Kerülje a magas hőmérsékletet, tartsa távol a napfénytől.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	: Erős oxidálószer
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Tűz esetén: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

<b>11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk</b>	
<b>a) Akut toxicitás</b>	:

A keverék veszélyes összetevőire vonatkozó rendelkezésre álló adatok:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel, amely módosítja a II. mellékletet, összhangban...  
1907/2006/EK rendelet (REACH)

Kereskedelmi név: PROTÓN CRISTAL BLUE - ÁRNYÉKOLÓ OLDAT

Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.30.

Nyomatás dátuma: 2025.07.31.

Változat:2

Oldal:8-ból 5

Azonosítás	Expozíciós út	Hatékony dózis	Faj
Alkohol CAS-szám: 64-17-5	Orális Belélegzés Bőr	= 0,706 mg/kg LC <sub>50</sub> =39 mg/l (4 óra) Nem irritáló (NemLD <sub>50</sub> elérhető)	Patkány Patkány

### Becsült keverékadatok:

- ATEmix (orális): > 2000 mg/kg

- ATEmix (bőrön át): > 20 000 mg/kg

Következtetés: A keverék nem felel meg az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti akut toxikusként való besorolás kritériumainak.

#### b) Bőrmarás vagy bőrirritáció

Nincs besorolva.

#### c) Súlyos szemkárosodás vagy szemirritáció

Nincs besorolva.

#### d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva.

#### e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva.

#### f) Rákkeltő hatás

Nincs besorolva.

#### g) Reprodukív toxicitás

Nincs besorolva.

#### h) Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció

Nincs besorolva.

#### i) Specifikus szervtoxicitás (STOT) - ismételt kitétség

Nincs besorolva.

#### j) Aspirációs veszély

Nincs besorolva.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12. Toxicitás

∴

A keverék veszélyes összetevőire vonatkozó rendelkezésre álló adatok:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel, amely módosítja a II. mellékletet, összhangban...  
1907/2006/EK rendelet (REACH)

Kereskedelmi név: PROTÓN CRISTAL BLUE - ÁRNYÉKOLÓ OLDAT

Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.30.

Nyomtatás dátuma: 2025.07.31.

Változat:2

Oldal:6/8

Azonosítás	Típus	Hatékony dózis	Faj
Alkohol CAS-szám: 64-17-5	Vízi halak gerinctelenek Vízi növények	LC <sub>50</sub> 11 200 mg/l (96 óra, hal) EC <sub>50</sub> 9306 mg/l (48 óra, Daphnia) EC <sub>50</sub> 17 921 mg/l (96 óra, algák)	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) Daphnia magna Chlorella vulgaris

A teljes keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre jelentős toxikológiai adatok. A bemutatott értékek az 5,2%-os etanol-komponensre vonatkoznak.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

: Az etanol biológiailag könnyen lebomló. A keverék egésze várhatóan biológiailag lebomló a magas víztartalma és a nem perzisztens összetevői miatt. :

### 12.3. Bioakkumulációs potenciál

Az etanol bioakkumulációs potenciálja alacsony (log Kow = -0,35). A keverék egyetlen összetevőjének sem várható jelentős bioakkumulációja.

### 12.4. Mobilitás talajban

A keverék vízben oldódik. A jelenlévő összetevők nagyfokú mobilitást mutatnak a talajban.

### 12.5. A PBT és mPmB értékelés eredményei

: A keverék összetevői nem felelnek meg a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy mPmB kritériumoknak.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs ismert egyéb káros környezeti hatás. Nem tartalmaz az ózonrétegre károsnak tekintett anyagokat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagból/keverékből származó hulladék  
ártalmatlanításának megfelelő módszerei

: A helyi/országos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Ne engedje közvetlenül folyókba vagy csatornába.

A szennyezett tartályok  
ártalmatlanításának megfelelő módszerei

: A szennyezett tartályokat ugyanúgy kezelje, mint magát a terméket.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel, amely módosítja a II. mellékletet, összhangban...  
1907/2006/EK rendelet (REACH)

Kereskedelmi név: PROTÓN CRISTAL BLUE - ÁRNYÉKOLÓ OLDAT

Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.30.

Nyomtatás dátuma: 2025.07.31.

Változat:2

Oldal:7/8

### 14. SZAKASZ: Szállítási információk

	ADR/RID	ÉS/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1. ENSZ-szám</b>	A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.			
14.2. Az Egyesült Nemzetek Szervezetének megfelelő szállítási neve				
<b>14.3. Szállítási veszély osztály(ok)</b>				
14.4. Csomagolási csoport				
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
14.6. A felhasználókra vonatkozó különleges óvintézkedések				
<b>14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol 73/78 Egyezmény II. melléklete és az IBC-kódex szerint</b>				

### 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

<b>15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások és jogszabályok</b> <b>a</b> <b>anyag vagy keverék</b>	
<b>EU-rendeletek</b>	
<b>REACH engedélyek</b>	A termék nem tartalmaz az SVHC-jelöltlistán vagy a XIV. mellékletben felsorolt anyagokat. REACH.
<b>REACH felhasználási korlátozások</b>	: A termék nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében felsorolt anyagokat.
<b>Kozmetikai Szabályozás</b>	A termék megfelel a kozmetikai termékekről szóló 1223/2009/EK rendeletnek. A terméket a VI. fejezet 19. cikkének megfelelően kell címkézni. Összetevők listája: VÍZ, GLICERIN, ALKOHOL, ROSA CENTIFOLIA VIRÁGVÍZ, PROPILÉN-GLIKOL, CI 42090
<b>Nemzeti előírások</b>	A termék megfelel az 1599/1997. számú királyi rendeletnek, amely meghatározza a kozmetikai termékekre vonatkozó szabályozásokat. termékek.
<b>15.2. Kémiai biztonsági értékelés</b>	: Ennél a terméknél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Változások az előző laphoz képest</b>	Ez a biztonsági adatlap második verziója. Kiseb módosítások az osztályozásokban. A formátumot a REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 rendelet követelményeihez igazították.
<b>Rövidítések és betűszavak</b>	: MSDS: Anyagbiztonsági adatlap PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív DNEL: Szármasztott hatásmentes szint PNEC: Előrejelzett hatásmentes koncentráció SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok ATEmix: Keverékek akut toxicitási becslése

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel, amely módosítja a II. mellékletet, összhangban...  
1907/2006/EK rendelet (REACH)

Kereskedelmi név: PROTÓN CRISTAL BLUE - ÁRNYÉKOLÓ OLDAT

Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.30.

Nyomtatás dátuma: 2025.07.31.

**Változat:2.**

**Oldal:7/8**

### Adatforrások

: A keverék összetevőinek biztonsági adatlapjai. <https://echa.europa.eu/es/>  
<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/>  
<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>

### A veszélyességi mondatok (H) teljes szövege

: H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### Ajánlások a munkavállalók képzésére

A munkavállalókat konkrét biztonsági információkkal és képzéssel kell ellátni.

### MEGJEGYZÉSEK

: Ez az információ csak az ezen a lapon leírt termékre vonatkozik, és előfordulhat, hogy nem érvényes, ha a következő helyeken használják: más termékekkel kombinálva vagy bármilyen folyamatban. A bemutatott információk jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak, és jóhiszeműen tesszük közzé őket, de pontosságuk vagy megbízhatóságuk nem garantálható. Ez útmutatóként szolgál az anyag biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához és ártalmatlanításához, és nem tekinthető garanciának vagy minőségi előírásnak.