



# Putoline textil impregnáló spray

## Biztonsági adatlap

Rendelet szerint (EC) No. 1907/2006 (REACH) Módosító rendelettel (EU) 2015/830 Kiadás dátuma: 6-12-2018 Felülvizsgálva: 28-1-2019 Helyettesít: 6-12-2018 Verzió: 1.1

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék forma: : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés: : Putoline textil impregnáló spray  
Termékkód: : PW.40.17  
Moped 91 kódszám: : 574416  
Termék típusa: : Tisztítószer  
Párologtató: : Aeroszol  
Termék csoport: : Kereskedelmi termék

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

##### 1.2.1. Alkalmazási terület

Nagyközönség számára készült  
Termék kategória : Ipari felhasználások, fogyasztói felhasználások, foglalkozásszerű felhasználások  
Anyag/keverék felhasználás : Bőrápoló termék

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs további információ

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

-Gyártó: Putoline Oil  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Netherlands T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

-Forgalmazó: Moped91 Kft  
2330 Dunaharaszti  
Jedlik Ányos utca 8.  
tel. 24/492-201 fax:24/492-201  
[www.moped91.com](http://www.moped91.com), [info@moped91.hu](mailto:info@moped91.hu)

Ország	Szervezet/ Cég	Segélyhívó szám	Megjegyzés
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	06-80/201199	

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályba sorolás a 1272/2008 [CLP] rendelet alapján

Aeroszol, 1 Kategória H222;H229  
Súlyos szemirritációt okoz, 2 Kategória H319  
Célszervi toxicitás — Egyszeri expozíció, 3 Kategória, narkózis H336  
Aspirációs veszély, 1 Kategória H304  
Veszélyes a vízi környezetre — krónikus veszély 3 Kategória H412  
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszban

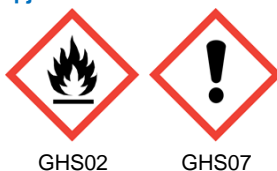
##### Káros fizikokémiai, emberi egészség és környezeti hatások

Nyomás alatt álló tartály: Hevítéskor felrobbanhat. Rendkívül gyúlékony aeroszol. Álomságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz. Lenyelve és légutakba kerülve halálos. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés az (EK) Szám 1272/2008 [CLP] rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztető szó (CLP)	: Veszély
Veszélyt meghatározó komponensek	: propan-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol; Szénhidrogének, C7-C9, n-alkanes, izoalkánok, ciklusok; n-butil acetát; Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás
H- mondatok (CLP)	: H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 – A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat H319 – Súlyos szemirritációt okoz H336 – Álomságot vagy szédülést okozhat H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P- mondatok (CLP)	: P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék dobozát vagy címkéjét. P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P210 – Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 – Nyomás alatti doboz: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P305+P351+P338 – Ha szembe kerül: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig és távolítsa el a kontaktlencséjét ha van, majd folytassa az öblítést. P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P410+P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P501 – A tartalom/doboz elhelyezése hulladékként: regionális/ nemzeti / nemzetközi szabályozásnak megfelelően.
EUH-mondatok	: EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy ,egrepedezését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs további információ

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a (z) (EK) Szám 1272/2008 [CLP]
propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol	(CAS-szám) 67-63-0 (EK-szám) 200-661-7 (EC Index-szám) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25	25 - 50	Tűzv. Foly. 2, H225 Szem Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok	(EC-szám) 920-750-0 (REACH-no) 01-2119473851-33	10 - 25	Tűzv.Foly. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Vesz. 1, H304 Vízi Tox. 2, H411
bután (<0,1% butadiént (203-450-8) tartalma a nemzeti munkahelyi expozíciós határérték (GB))	(CAS-szám.) 106-97-8 (EC-szám.) 203-448-7 (EC Index-szám.) 601-004-00-0 (REACH-no) 01-2119474691-32	10 - 25	Tűzv. Gáz 1, H220 Gáz nyom. (Comp.), H280
propán közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel	(CAS-szám) 74-98-6 (EC-szám.) 200-827-9 (EC Index-szám.) 601-003-00-5 (REACH-no) 01-2119486944-21	10 - 25	Tűzv. Gáz 1, H220 Gáz nyom. (Comp.), H280
n-butil-acetát közösségi munkahelyi expozíciós határérték a nemzeti munkahelyi expozíciós határérték (GB))	(CAS-szám) 123-86-4 (EC-szám.) 204-658-1 (EC Index-szám.) 607-025-00-1 (REACH-no) 01-2119485493-29	2,5 - 10	Tűzv. Foly. 3, H226 STOT SE 3, H336
hidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás vegyületek	(EC-szám.) 927-241-2 (REACH-no) 01-2119471843-32	2,5 - 10	Tűzv. Foly 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Vesz. 1, H304 Vízi körny. vesz. 3, H412

### 3.2. Keverék

H-mondatok teljes szövege: lásd. 16. szakasz

# Putoline textil impregnáló spray

## Biztonsági adatlap

1907/2006/ EK rendelet (REACH) szerint a 2015/830/ EU módosító rendelettel

### 4. SZAKASZ: Elsősegély – nyújtási intézkedések

#### 4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések leírása

Általános elsősegély-nyújtási intézkedések	: Azonnal forduljon orvoshoz
Elsősegélynyújtás belégzés után	: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezés után	: A bőrt bő vízzel mossuk le.
Elsősegélynyújtási intézkedések szemmel való érintkezés esetén	: Öblítsük ki a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelés után	: Ne hánytassa magát. Azonnal forduljon orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Tünetek / hatások	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek / hatások a bőrrel való érintkezés után	: Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy repedést okozhat
Tünetek / hatások szemmel való érintkezés után	: Szemirritáció
Tünetek / Hatások lenyelés után	: Tüdődéma veszélye

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

Tünetileg kezelje

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Víz spray. Száraz por. Hab. Szén-dioxid

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon nehéz vízáramot

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

Tűz veszély	: Rendkívül gyúlékony aeroszol
Robbanásveszély	: Nyomás alatt álló tartály: Hevítéskor felrobbanhat.
Veszélyes bomlástermékek tűz esetén	: Mérgező füstök szabadulhatnak fel. A nem teljes égés veszélyes szenet bocsát ki. Karbon-monoxid, Szén dioxid, és egyéb mérgező gázok.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Ne próbálja meg megfelelő védőfelszerelés nélkül fellépni. Önálló légzőkészülék. Teljes védőruházat

### 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Személyi óvintézkedések, egyéni:

Vészhelyzeti eljárás

Szellőztesse ki a kiömlött területet. Nincs nyílt láng, nincs szikra, és nincs dohányzás. Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belégzését. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést

##### 6.1.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Védőfelszerelés

Ne próbáljon meg megfelelő védőfelszerelés nélkül fellépni. További információ a 8. fejezetben található: "Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem".

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a környezetbe jutást.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek	: Mechanikusan állítsa vissza a terméket
Egyéb információk	: Az anyagokat vagy a szilárd maradékokat engedéllyel kell ártalmatlanítani

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 13. fejezetben található.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Nem dohányzó. Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. Csak szabadban vagy jól szellőző helyen szabad használni. Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belégzését. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Videljen személyi védőfelszerelést.
Higiéniai intézkedések:	: A termék használata közben ne igyon vagy dohányozzon. A termék kezelése után mindig mosson kezet.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek: : Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 ° / 122 ° feletti hőmérsékletnek. Tárolja zárva. Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Tárolási hőmérséklet: : 5-40°C

# Putoline textil impregnáló spray

## Biztonsági adatlap

1907/2006/ EK rendelet (REACH) szerint a 2015/830/ EU módosító rendelettel

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol (67-63-0)		
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentrációs jegyzetek	
Egyesült Királyság	Helyi név	Propán-2-ol
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Egyesült Királyság	Szabályozási hivatkozás	EH40/2005 (Harmadik kiadás, 2018). HSE

bután (tartalmaz < 0,1% butadién (203-450-8)) (106-97-8)		
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentrációs jegyzetek	
Egyesült Királyság	Helyi név	Butángáz
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1450 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1810 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Egyesült Királyság	Megjegyzés (WEL)	Carc (rákot és / vagy örökletes genetikai károsodást okozhat, ha a bután több mint 0,1% buta-1,3-diént tartalmaz)
Egyesült Királyság	Szabályozási hivatkozás	EH40/2005 (Harmadik kiadás, 2018). HSE

Propán (74-98-6)		
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentrációs jegyzetek	

n-butil acetát (123-86-4)		
EU	Helyi név	n-butil acetát
EU	Jegyzet	(Folyamatban lévő)
EU	Szabályozási hivatkozás	SCOEL ajánlások
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentrációs jegyzetek	
Egyesült Királyság	Helyi név	Butil acetát
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	724 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	966 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	200 ppm
Egyesült Királyság	Szabályozási hivatkozás	EH40/2005 (Harmadik kiadás, 2018). HSE

### 8.2. Expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

# Putoline textil impregnáló spray

## Biztonsági adatlap

1907/2006/ EK rendelet (REACH) szerint a 2015/830/ EU módosító rendelettel

Kézvédelem:					
Védőkesztyű					
Típus	Anyag	Áthatolás	Vastagság (mm)	Behatolás	Standard
Újrafelhasználható kesztyűk	Nitril gumi (NBR), Neoprén gumi (HNBR)	5 (> 240 perc), 6 (> 480 perc)	>=0,35		EN ISO 374
Szemvédelem:					
Biztonsági szemüveg					
Típus	Használat	Jellemzők	Standard		
Biztonsági szemüveg	Cseppecske	áttetsző	EN 166		
Bőr-és testvédelem:					
Viseljen megfelelő védőruházatot					
Légutak védelme:					
Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.					

### Személyi védőeszköz szimbólum(ok):



### Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülje a környezetbe jutást.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot	: Folyadék
Megjelenés	: Aeroszol.
Szín	: Színtelen.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöb	: Nincs elérhető adat
pH	: Nincs elérhető adat
Relatív párolgási sebesség (butyi-acetát=1)	: Nincs elérhető adat
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nincs elérhető adat
Forráspont	: -44,5 °C
Lobbanáspont	: -97 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Rendkívül gyúlékony aeroszol
Gőznyomás	: 8300 hPa at 20 °C
Relatív gőzsűrűség 20 °C	: Nincs elérhető adat
Relatív sűrűség	: Nincs elérhető adat
Sűrűség	: 0,7 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Oldhatóság	: Vízzel: Oldhatatlan / Enyhén elegyedő
Log Pow	: Nincs elérhető adat
Kinematikai viszkozitás	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279
Dinamikus viszkozitás	: Nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nyomás alatt álló tartály: Hevítéskor felrobbanhat.
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Alsó robbanási határ (LEL)	: 0,6 vol %
Felső robbanási határ (UEL)	: 12 vol %

### 9.2. Egyéb információ

VOC-tartalom	: 676,1 g/
--------------	------------

# Putoline textil impregnáló spray

## Biztonsági adatlap

1907/2006/ EK rendelet (REACH) szerint a 2015/830/ EU módosító rendelettel

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló tartály: Hevítéskor felrobbanhat.

#### 10.1. Reakcióképesség

#### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a forró felületekkel való érintkezést. Ne legyen se láng, se szikra közelében.

#### 10.5. Incompatible materials

Nincs elérhető adat

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem keletkezhetnek veszélyes bomlástermékek

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxicológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (orális)	: Nincs besorolva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs besorolva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs besorolva

#### propán-2-ol, izopropil alkohol, izopropanol (67-63-0)

LD50 szájon át, patkány	5840 mg/kg (OECD 401 eljárás)
LD50 bőrön át, patkány	16,4 ml/kg (OECD 402 eljárás)
LC50 belégzés, patkány (ppm)	> 10000 ppm (ppm/6h, gőz [OECD 403])

#### Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás vegyületek

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 401 eljárás)
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 402 eljárás)
LC50 belégzés, patkány (Pára - mg/l/4h)	> 4,951 mg/l/4h (OECD 403 eljárás)

#### n-butil acetát (123-86-4)

LD50 szájon át, patkány	10760 mg/kg
LD50 szájon át	10700 mg/kg testsúly
LD50 bőrön át, patkány	> 14000 mg/kg
LD50 bőrön át	> 14100 mg/kg testsúly
LC50 belégzés, patkány (mg/l)	> 20 mg/m <sup>3</sup>
LC50 belégzés, patkány (Por/Köd - mg/l/4h)	> 21100 mg/l

Bőrkorrózió / irritáció	: Nincs besorolva
Súlyos szemkárosodás / irritáció	: Súlyos szemirritációt okoz
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs besorolva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs besorolva
Rákkeltő	: Nincs besorolva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs besorolva
STOT-egyszeri expozíció	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
STOT-ismételt expozíció	: Nincs besorolva
Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### Textil impregnáló spray

Gőzölgés	Aeroszol
Viszkozitás, kinematikai	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279

# Putoline textil impregnáló spray

## Biztonsági adatlap

1907/2006/ EK rendelet (REACH) szerint a 2015/830/ EU módosító rendelettel

### 12. SZAKASZ: Környezetvédelmi információ

#### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut vízi toxicitás	: Nincs besorolva
Krónikus vízi toxicitás	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### propán-2-ol, izopropil alkohol, izopropanol (67-63-0)

LC50 hal 1	9640 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]
LC50 egyéb vízi szervezetek 1	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 24h) [OECD 202]

#### Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cyclics, <2% aromások

ErC50 (algák)	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - 72h
---------------	---

#### n-butyl acetát (123-86-4)

LC50 hal 1	18 mg/l (96h, Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	44 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC50 egyéb vízi szervezetek 1	44 mg/l vízibolha
EC50 egyéb vízi szervezetek 2	648 mg/l
ErC50 (algák)	647,7 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)

#### 12.2. Prezisztencia és lebonthatóság

##### propán-2-ol, izopropil alkohol, izopropanol (67-63-0)

Biológiai lebomlás	53 % (5d)
--------------------	-----------

##### Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cyclics

Prezisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen
--------------------------------	----------------------

##### Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cyclics, <2% aromák

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható
--------------------------------	---------------------------------

#### n-butyl acetát (123-86-4)

Bioakkumulációs képesség	98 %
--------------------------	------

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

##### propán-2-ol, izopropil alkohol, izopropanol (67-63-0)

Log Pow	0,05
---------	------

#### n-butyl acetate (123-86-4)

Log Pow	2,3
Log Kow	1,81

#### 12.4. A talajban való mobilitás

##### Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cyclics

Ökológia - talaj	Rendkívül illékony
------------------	--------------------

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

##### Összetevő

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cyclics ( )	Ez az anyag / keverék nem felel meg a REACH – rendelet XIII Ez az anyag / keverék nem felel meg a REACH – rendelet XIII. Mellékletének vPvB-kritériumainak.
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cyclics, <2% aromák ( )	Ez az anyag / keverék nem felel meg a REACH-rendelet XIII Ez az anyag / keverék nem felel meg a REACH-rendelet XIII Mellékletének vPvB-kritériumainak.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

# Putoline textil impregnáló spray

## Biztonsági adatlap

1907/2006/ EK rendelet (REACH) szerint a 2015/830/ EU módosító rendelettel  
Nincs további információ

### 13. SZAKASZ: Hulladékgyaldálkodási megfontolások






#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat / tartályt az engedélyezett gyűjtő rendezési utasításainak megfelelően ártalmatlanítsa.

### 14. SZAKASZ: Szállítási információ

Összhangban ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN szám</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. UN megfelelő szállítási név</b>				
AEROSZOL	AEROSZOL	Aeroszol, gyúlékony	AEROSZOL	AEROSZOL
<b>Szállítási dokumentum leírása</b>				
UN 1950 AEROSZOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSZOL, 2.1 (-97°C c.c.)	UN 1950 Aeroszol, gyúlékony, 2.1	UN 1950 AEROSZOL, 2.1	UN 1950 AEROSZOL, 2.1
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

				
<b>14.4. Csomagoló csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
A környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nincs tengeri szennyező anyag: Nem	A környezetre veszélyes: Nem	A környezetre veszélyes: Nem	A környezetre veszélyes: Nem
Nincs kiegészítő információ				

#### 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

##### Földi szállítás

Osztályozási kód (ADR) : 5F  
Különleges rendelkezések (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Korlátozott mennyiségek (ADR) : 1I  
Kivételes mennyiségek (ADR) : E0  
Csomagolási utasítások (ADR) : P207  
Különleges csomagolási rendelkezések (ADR) : PP87, RR6, L2  
Vegyes csomagolási rendelkezések (ADR) : MP9  
Közlekedési kategória (ADR) : 2  
Különleges rendelkezések a szállításához – Csomagok : V14 (ADR)  
A szállításra vonatkozó különleges rendelkezések – Rakodás, kirakodás és kezelés (ADR) : CV9, CV12



# Putoline textil impregnáló spray

## Biztonsági adatlap

1907/2006/ EK rendelet (REACH) szerint a 2015/830/ EU módosító rendelettel

A szállításra vonatkozó különleges rendelkezések - : S2

Működés (ADR)

Alagút – korlátozási kód (ADR) : D

### Tengeri szállítás

Különleges rendelkezések (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Csomagolási utasítások (IMDG) : P207, LP200

Különleges csomagolási rendelkezések (IMDG) : PP87, L2

EmS-No. (Tűz) : F-D

EmS-No. (Kiömlés) : S-U

Tárolási kategória (IMDG) : semmilyen

Tárolás és kezelés (IMDG) : SW1, SW22

Elkülönítés (IMDG) : SG69

Lobbanáspont (IMDG) : -97°C c.c.

### Légi közlekedés

PCA Kivételes mennyiségek (IATA) : E0

PCA Korlátozott mennyiségek(IATA) : Y203

PCA korlátozott mennyiségű maximális nettó

mennyiség(IATA) : 30kgG

PCA csomagolási utasítások(IATA) : 203

PCA max nettó mennyiség(IATA) : 75kg

CAO csomagolási utasítások (IATA) : 203

CAO max nettó mennyiség (IATA) : 150kg

Különleges rendelkezések (IATA) : A145, A167, A802

ERG Kód (IATA) : 10L

### Belvízi szállítás

Osztályozási kód (ADN) : 5F

Különleges rendelkezések (ADN) : 190, 327, 344, 625

Korlátozott mennyiségek (ADN) : 1 L

Kivételes mennyiségek (ADN) : E0

---

Felszerelés kötelező (ADN) : PP, EX, A

Szellőzés (ADN) : VE01, VE04

A kék kúpok / fények száma (ADN) : 1

### Vasúti szállítás

Osztályozási kód (RID) : 5F

Különleges rendelkezésekRID) : 190, 327, 344, 625

Korlátozott mennyiségek (RID) : 1L

Kivételes mennyiségek (RID) : E0

Csomagolási utasítások (RID) : P207, LP200

Különleges csomagolási rendelkezések (RID) : PP87, RR6, L2

Vegyves csomagolási rendelkezések (RID) : MP9

Közlekedési kategória (RID) : 2

Különleges rendelkezések a szállításhoz (RID) : W14

Különleges rendelkezések a szállításhoz, kirakodás és kezelés (RID) : CW9, CW12

Colis expressz (expressz parcellák) (RID) : CE2

Veszélyazonosító szám (RID) : 23

## 14.7.A Marpol II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

### 15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

# Putoline textil impregnáló spray

## Biztonsági adatlap

1907/2006/ EK rendelet (REACH) szerint a 2015/830/ EU módosító rendelettel

### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a XVII. Melléklet szerinti korlátozásokat

tartalmazó REACH - anyagokat

Nem tartalmaz anyagot a REACH jelöltlistájában

Nem tartalmaz REACH XIV. Melléklet szerinti anyagokat

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre a 2012. július 4-i 649/2012/ EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.

Az anyag (ok) nem tartoznak a tartós szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló, 2004. április 29-i 850/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá.

VOC tartalom : 676,1 g/l

Detregens-rendelet: A tartalom címkézése (648/2004/EK):

Összetevő	%
alifás szénhidrogének	>=30%

Irányelv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái)	Minősítő mennyiség (tonna)	
	Alacsonyabb szint	Felső küszöbértékű
P3a LENYELHETŐ AEROSZOLOK "Gyúlékony" aeroszolkok 1. vagy 2. kategória, amelyek gyúlékony gázokat tartalmaznak 1. vagy 2. kategória vagy gyúlékony folyadékok 1. kategória.	150	500

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nincs további információ

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információ

A változások jelzése:			
Szakasz	Módosított elem	Változás	Megjegyzés
	Lobbanáspont (IMDG)	Hozzáadott	
Rövidítések és betűszavak:			
ADN	Az Európai Megállapodás a veszélyes áruk belvízi utakon történő nemzetközi szállításáról.		
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.		
ATE	Akut toxicitás becslés		
BCF	Biokoncentrációs tényező		
CLP	Osztályozási címkézési csomagolási rendelet, (EK) Szám 1272/2008		
DMEL	Származtatott minimális hatásszint		
DNEL	Származtatott – nincs hatásszint		
EC50	Közepes hatásos koncentráció		
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség		
IATA	Nemzetközi légi szállítási szervezet		
IMDG	Nemzetközi tengeri veszélyes áruk		
LD50	Mediális halálos adag		
LC50	Mediális halálos koncentráció		
LOAEL	A legalacsonyabb megfigyelt kedvezőtlen hatás szintje		
NOAEC	Nem megfigyelt kedvezőtlen hatás koncentráció		
NOAEL	Nem megfigyelt mellékhatás szint		
NOEC	Nem megfigyelt hatás koncentráció		
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet		

# Putoline textil impregnáló spray

## Biztonsági adatlap

1907/2006/ EK rendelet (REACH) szerint a 2015/830/ EU módosító rendelettel

PBT	Tartós bioakkumulatív mérgező
PNEC	Prediktált hatásmentes koncentráció
REACH	A vegyi anyagokról szóló rendelet nyilvántartásba vétele, értékelése, engedélyezése és korlátozása (EK) Szám 1907/2006
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályok
STP	Szennyvíz tisztító telep
TLM	Median Tolerance Limit
SDS	Biztonsági adatlap
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív

### A H- és az EUH- nyilatkozatok teljes szövege:

Vízi körny. vesz. 2	Veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, kategória 2
Vízi körny. vesz. 3	Veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, kategória 3
Asp. Vesz. 1	Aspirációs veszély, kategória 1
EUH066	
Szem Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, kategória 2
Tűzv. gáz 1	Gyúlékony gázok. / T, kategória 1
Tűzv. foly. 2	Gyúlékony folyadékok, kategória 2
Tűzv. foly. 3	Gyúlékony folyadékok, kategória 3
Gáz. nyom. (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
H220	Rendkívül gyúlékony gáz
H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol
H225	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H229	Nyomás alatt álló tartály: Hevítéskor felrobbanhat
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; Fűtés közben felrobbanhat.
H304	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszú távú hatásokkal.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy repedést okozhat.

SDS EU (REACH Annex II)

*Ez az információ a jenelegi ismereteinek alapul, és a termék leírását csak egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelményeknek kívánja leírni. Ezért nem értelmezhető úgy, hogy garantálja a termék sajátos tulajdonságát*