

# BPTM 3255-ROMAR LÉGFRISSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ PÚDER

Felülvizsgálat: 2017.05.31.  
Változat: 3

1/10 oldal

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

### 1.1 Termékazonosító

A termék neve: ROMAR LÉGFRISSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ PÚDER  
A termék kódja: BPTM 3255

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználás:** Légyfrissítő  
**Ellenjavallt felhasználás:** A javasolt használatától eltérő használatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: **QUIMI ROMAR S.L.U.**  
Cím: Ctra. Moncada a Náquera, CV-315, Km 11,2  
Helység: 46119, Náquera  
Megye: Valencia  
Telefon: (+34) 96 139 07 92  
Fax: (+34) 96 139 00 36  
E-mail: info@quimiromar.com  
Web: www.quimiromar.com  
Forgalmazó: **Agriment Kft.**  
Cím: 6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.  
Tel./fax: 62/551-351  
e-mail: info@agrimet.hu  
Biztonsági adatlapért felelős személy: info@agrimet.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU  
Telefon: +36 80 20 11 99.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK EPT rendelet szerint: Aeroszolok Aerosol 1 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

### 2.2 Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK EPT rendelet szerint:**

Veszélyjel:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P260 Permet belélegzése tilos.

# BPTM 3255-ROMAR LÉGFRÍSSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ PÚDER

Felülvizsgálat: 2017.05.31.  
Változat: 3

2/10 oldal

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
Kerülje a tartós permetezést.  
Ne nyelje le.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint, amelyek közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek, PBT/vPvB anyagnak minősülnek, vagy szerepelnek a jelöltlistán:

Azonosítók	Komponens neve	Koncentráció	(*) Osztályozás - 1272/2008/EK EPT rendelet	
			Osztályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
Index: 649-083-00-0 CAS: 68512-91-4 EU: 270-990-9 Regisztráció: 01-2119485926-20-XXXX	[2] GLP	>= 50 % < 75 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	-
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Regisztráció: 01-2119457610-43-XXXX	[1] Alkohol denat.	>= 25 % < 50 %	Flam. Liq. 2 H225	-
CAS: 101-84-8 EU: 202-981-2 Regisztráció: 01-2119472545-33-XXXX	[1] Diphenyl ether	< 0,1%	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411	

(\*) Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16 szakaszban.

[1] Anyag, amely közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik (lásd 8.1).

[2] Kevesebb mint 0,1 s% 1,3-butadiént (EU: 203-450-8) tartalmaz (lásd 15. szakasz).

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Expozíció gyanúja vagy tartós rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személynek bármit beadni száján át.

#### Belélegzés

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Tilos a sérültnek bármit beadni száján át. Ha tudatánál van, helyes testtartásba kell helyezni és orvosi segítséget keresni.

#### Szembe jutás

Ha a sérült kontaktlencsét használ, azt ki kell venni, ha könnyen megtehető. A szemet bő, tiszta vízzel kell kimosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat szétnyitva, majd orvosi segítséget kell kérni.

#### Bőrre jutás

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni.

#### Lenyelésnél

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget, SOHA nem szabad hánytatni.

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

Nem ismert sem akut, sem késleltetett tünet a termék használata során.

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

Expozíció gyanúja vagy tartós rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit beadni száján át.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A termék fokozottan tűzveszélyes, tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, meg kell tenni a szükséges megelőző intézkedéseket a veszély elkerülése érdekében. Tűz esetén a következő intézkedéseket javasoljuk:

#### 5.1 Oltóanyag

##### Javasolt tűzoltási eljárások

Poroltó vagy CO<sub>2</sub>. Nagyobb tüzeknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vízpermetet. Ilyen esetekben nem hatásos a vízsugár.

#### 5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, flakonokat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen el kell kerülni, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljenek.

##### Tűzvédelmi felszerelések

A tűz kiterjedésétől függően szükséges lehet hőálló ruha, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma használata.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Zárja ki a gyulladási lehetőségeket és elektrosztatikus feltöltődéseket, szellőztesse a helyiséget. Tilos a dohányzás! Kerülje el a gőzök belélegzését. Az expozíció ellenőrzésére és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakaszt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyezett be, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

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

A kifolyt terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal összeszedni (föld, homok, vermikulit, kovaföld). A szennyezett területet azonnal meg kell tisztítani megfelelő mentesítő anyaggal. A mentesítő anyagot jól szét kell szórni a kifolyt anyagra és hagyjuk hatni, amíg már nem észlelhető reakció.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8. szakaszt.  
A hulladék eltávolítására kövesse a 13. szakasz előírását.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek. A levegővel robbanó elegyet alkothatnak. Kerülni kell a gőzök, robbanékony és gyúlékony anyagok felhalmozódását a levegőben. A termék csak olyan helyeken használható, amely nyílt lángtól és gyújtóforrástól mentes. Az elektromos felszereléseket az előírások szerint kell védeni, földelni.

A termék elektrosztatikusan feltöltődhet: minden esetben földelést kell alkalmazni. A kezelők viseljenek antistatikus cipőt és ruhát, a talaj legyen vezetőképes. A tartályt jól zárva kell tartani, hőforrástól, szikrától, tűztől elkülönítve.

Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését, szembe jutását és a gőzök belélegzését. Személyi védelemre lásd a 8. szakaszt. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem nyomásálló edények.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás. Be kell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során. Tartsa a terméket az eredeti vagy azzal egyenértékű tartályban.

# BPTM 3255-ROMAR LÉGFRISSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ PÚDER

Felülvizsgálat: 2017.05.31.  
Változat: 3

4/10 oldal

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Tartsa be a címke utasításait. Tárolja 5 és 35 °C között, száraz, jól szellőző helyen, hőtől és közvetlen napfénytől távol. Tartsa távol gyújtóforrásoktól, oxidálószerektől, magas sav- és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás! Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt!

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben [1]:

Név	CAS szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	Magyarország [1]	ÁK-érték		1900	IV.
			CK-érték		7600	

A termék NEM tartalmaz biológiai expozíciós határértékű anyagokat.

További adatok:

EU – difenil-éter (CAS: 101-84-8):

Rövid táv: 2 ppm; 14 mg/m<sup>3</sup>

8 h: 1 ppm; 7 mg/m<sup>3</sup>

[2] A Vegyi Anyagok Foglalkozási Expozíciós Határainak Tudományos Bizottsága (SCOEL) által elfogadott kötelező foglalkozási expozíciós határérték (BOELV) és az indikatív munkahelyi expozíciós határérték (IOELV) szerint is.

DNEL:

Komponens neve	DNEL	Típus	Érték
Alkohol denat. CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6	DNEL (Munkavállalók)	Belélegzés, hosszantartó, szisztematikus hatás	950 mg/m <sup>3</sup>
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EU: 202-981-2	DNEL (Munkavállalók)	Belélegzés, hosszantartó, helyi hatás	9,68 mg/m <sup>3</sup>
		Belélegzés, hosszantartó, szisztematikus hatás	245,8 mg/m <sup>3</sup>

DNEL: Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint, ami alatt nem várható mellékhatások.

PNEC:

Komponens neve	Részletek	Érték
Alkohol denat. CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6	édesvíz	0,96 mg/l
	tengervíz	0,79 mg/l
	szakaszos vízkibocsátás	2,75 mg/l
	talaj	0,63 mg/kg talaj száraz súlyra
	édesvízi üledék	3,6 mg/kg üledék száraz súlyra

PNEC: Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció, az anyag koncentrációja, ami alatt nem várható a környezetre kiható negatív hatások.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

#### Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.




<b>Koncentráció:</b>	<b>100 %</b>
<b>Felhasználás:</b>	<b>Légfrissítő</b>
<b>Légzésvédelem:</b>	
Egyéni védőfelszerelés:	légzésvédő, szűrőbetétes gázálarc
Jellemzői:	CE jelölés. III. kategória. A maszk biztosítson széles látótérrel és anatómiai kialakítása hermetikus szigetelést és tömítést biztosítson.
CEN-szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405
Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen, ahol magas a hőmérséklet és páradús a környezet. Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.



**BPTM 3255-ROMAR LÉGFRÍSSÍTŐ  
UTÁNTÖLTŐ PÚDER**

Felülvizsgálat: 2017.05.31.  
Változat: 3

5/10 oldal

Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők, a vészhelyzettől függően. Részecskék és aeroszolok: P1-P2-P3, gázok és gőzök: A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.			
Szükséges szűrőtípusok:	A2			
<b>Kézvédelem:</b>				
Egyéni védőfelszerelés:	Védőkesztyű			
Jellemzői:	CE jelölés. I. kategória.			
CEN-szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420			
Karbantartás:	Tárolja száraz, hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát, amik ronthatják védelmi képességét.			
Megfigyelések:	Válassza mindig az önnek megfelelő méretet, a kesztyűnek minden esetben tökéletesen kell illeszkednie a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz, tiszta kézre ajánlott.			
Anyag:	PVC (Polivinil-klorid)	Behatolási idő:	> 480 perc	Az anyag vastagsága: 0,35 mm
<b>Szemvédelem:</b>				
Egyéni védőfelszerelés:	Arcvédő			
Jellemzői:	CE jelölés. II. kategória. Védje a szemet és az arcot a folyadékok felfröccsenésétől.			
CEN-szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168			
Karbantartás:	A láthatóság mindig legyen optimális, ennek érdekében ajánljuk napi tisztítását, a védőréteg időnkénti fertőtlenítését a gyártó rendelkezései szerint. Ellenőrizze a mozgó részeket.			
Megfigyelések:	Az arcvédőnek megfelelő láthatóságot kell biztosítania, középvonalban minimum 150 mm, függőleges helyzetben.			
<b>A bőr védelme:</b>				
Egyéni védőfelszerelés:	Antisztatikus védőruha			
Jellemzői:	CE jelölés. II. kategória A ruha mindig megfelelő méretű legyen, nem lehet se bő, se szűk, hogy biztosítja a szabad mozgást.			
CEN-szabványok:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5			
Karbantartás:	Kövesse a gyártó által előírt utasításokat a ruha mosásánál és karbantartásánál a maximális garancia érdekében.			
Megfigyelések:	A védőruhának minden esetben megfelelő kényelmet és biztonságot kell nyújtania, figyelembe véve a környezeti hatásokat, a mozgást és a használati időt.			
Egyéni védőfelszerelés:	Antisztatikus védőcipő			
Jellemzői:	CE jelölés. II. kategória.			
CEN-szabványok:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346			
Karbantartás:	Időnként ellenőrizze. Ha állapota nem kielégítő, ne használja tovább, cserélje le.			
Megfigyelések:	A kényelem a cipő használata során egyéntől függ, ezért próbáljon ki többfélét, ne szorítsa a lábát.			

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.**

**9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.**

Külső jellemzők: Átlátszó, színtelen\* aeroszol (\* folyékony fázis).

Szag: Az illatanyagra jellemző.

Szagküszöbérték: N.R./N.A.

pH: N.R./N.A.

Olvaszpont/fagyáspont: N.R./N.A.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 35 °C

Lobbanáspont: < 23 °C

Párolgási sebesség: N.R./N.A.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Rendkívül tűzveszélyes.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.

- Felső robbanási határ: N.R./N.A.

Gőznyomás: N.R./N.A.

Gőzsűrűség: N.R./N.A.

Relatív sűrűség:

- Sűrűség: 0,800 ± 0,010 g/cm<sup>3</sup>

Oldékonyság (oldékonyságok):

- Zsírban való oldódás: N.R./N.A.

# BPTM 3255-ROMAR LÉGFRISSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ PÚDER

Felülvizsgálat: 2017.05.31.  
Változat: 3

6/10 oldal

- Vízben való oldódás: Oldható.  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: N.R./N.A.  
Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.  
Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.  
Viszkozitás: N.R./N.A.  
- Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.  
Robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.  
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

## 9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.  
Szintilláció: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A termék nem veszélyes a reaktivitása alapján.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7. szakaszt).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A terméknel nem valószínű veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljünk mindenfajta szabálytalan kezelést.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Tartsa távol oxidálószerektől, savas és lúgos anyagoktól az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőr zsírrétegének eltávolítását okozhatja, ami nem allergiás bőrgyulladást (dermatitis) válthat ki, mert a termék felszívódik a bőrön keresztül.

A szembe fröccsenés irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

#### Toxikológiai adatok a komponensekről:

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
Alkohol denat.	Szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	10470 mg/kg
	Bőrön át	LD <sub>50</sub>	nyúl	> 15800 mg/kg
	Belélegzés			
CAS: 64-17-5	EU: 200-578-6			

a) akut toxicitás:

Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**BPTM 3255-ROMAR LÉGFRÍSSÍTŐ  
UTÁNTÖLTŐ PÚDER**

Felülvizsgálat: 2017.05.31.  
Változat: 3

7/10 oldal

- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.
- f) rákkeltő hatás:  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.
- g) reprodukciós toxicitás:  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.
- j) aspirációs veszély:  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

Név		Ökotoxicitás			
		Típus	Teszt	Faj	Érték
Alkohol denat.		Halak	LC <sub>50</sub> (96 h)	hal	11200 mg/l
		Gerinctelenek	EC <sub>50</sub> (48 h)	Daphnia magna	5012 mg/l
		Vízi			
		Növények			
CAS: 64-17-5	EU: 200-578-6	Vízi			

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.  
A termék komponensei megfelelnek a 648/2004/EK EPT rendeletben a tisztítószerre előírt lebomlási kritériumoknak.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Információk a komponensek bioakkumulációjáról:

Név		Bioakkumuláció			
		Log Pow	BCF	NOEC	Szint
Alkohol denat.		-0,3	-	-	Nagyon alacsony
CAS: 64-17-5	EU: 200-578-6				
Difenil-éter		4,21	-	-	Magas
CAS: 64-17-5	EU: 200-578-6				

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.  
Nem engedhető, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Kerülendő a talajba történő szivárgása.



## **BPTM 3255-ROMAR LÉGFRÍSSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ PÚDER**

Felülvizsgálat: 2017.05.31.  
Változat: 3

8/10 oldal

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

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

### **12.6 Egyéb káros hatások.**

Nincs adat a termék egyéb káros környezeti hatásairól.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse a 2008/98/EK irányelv hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit és a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, illetve a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet előírásait.

## **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít. LQ mentesítéssel szállítható.

**Szárazföldön:** Közúti szállítás: ADR, vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások.

**Vízen:** Belvízi szállítás: ADN, tengeri szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

**Levegőben:** Légi szállítás (utasszállító/teherszállító=cargo): IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

### **14.1 UN szám**

1950

### **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

AEROSZOLÓK / AEROSOLS

Leírás a fuvarokmányban:

ADR: UN 1950 AEROSZOLÓK, 2.1, (D) / UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950 AEROSOLS, 2.1 (23 °C)

ICAO (Utasszállító): TILOS

ICAO (Teherszállító): UN 1950, AEROSOLS, 2.1

### **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).**

2

### **14.4 Csomagolási csoport.**

Nem alkalmazható.

### **14.5 Környezeti veszélyek**

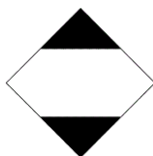
Nem veszélyes a környezetre. / Nem tengervízszennyező.

### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR korlátozott mennyiség: 1 liter

IMDG korlátozott mennyiség: 0 (nem engedélyezett)

ICAO korlátozott mennyiség: Not applicable. (Nem alkalmazható.)



ADR/RID:



IMDG, ICAO/IATA:

IMDG: EmS (Vészhelyzeti ütemterv): F-D, S-U (F – tűz, S – kiömlések)  
6. pont alapján kell cselekedni



## **BPTM 3255-ROMAR LÉGFRÍSSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ PÚDER**

Felülvizsgálat: 2017.05.31.  
Változat: 3

9/10 oldal

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

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.  
A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A terméket nem érinti az 1005/2009/EK EPT rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról.  
A termék megfelel a 648/2004/EK EPT rendelet tisztítószeréről szóló rendelkezéseinek.

#### **Címkézés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:**

alifás szénhidrogének

> 30 %

illatszerek

Allergének: LIMONENE; HEXYL CINNAMAL; CINNAMYL ALCOHOL; CITRONELLOL; GERANIOL; BENZYL SALICYLATE; ALPHA-ISOMETHYL IONONE; LINALOOL; BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL; COUMARIN.

A termékre nem vonatkozik a 2012/18/EU irányelv (SEVESO III).

A termékre nem vonatkozik az 528/2012/EU EPT rendelet.

A termékre nem vonatkozik a 649/2012/EU rendeletében meghatározott eljárás.

Az 1907/2006/EK EPT (REACH) rendelet K megjegyzése szerint "A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaz".

### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés.**

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Célszerű alapképzés a termék helyes kezeléséről a munkahelyi biztonság és egészség érdekében.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

Aerosol	Aeroszol
Flam. Gas	Flammable Gas / Tűzveszélyes gáz.
Press. Gas	Pressurised Gas / Nyomás alatt lévő gáz.
Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
ADR:	Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.
BCF:	Biokoncentrációs tényező.
CEN:	Európai Szabványügyi Bizottság.
EC <sub>50</sub> :	Fél-maximális hatásos koncentráció.
IATA:	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG:	Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
LC <sub>50</sub> :	Halálos koncentráció, 50%.
LD <sub>50</sub> :	Halálos adag, 50%.
RID:	Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

**BPTM 3255-ROMAR LÉGFRISSÍTŐ  
UTÁNTÖLTŐ PÚDER**



**Felülvizsgálat: 2017.05.31.**  
**Változat: 3**

**10/10 oldal**

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

2015/830/EU bizottsági rendelet

1907/2006/EK EPT rendelet.

1272/2008/EK EPT rendelet

A biztonsági adatlapban szolgáltatott információk a 2015/830/EU bizottsági rendelettel összhangban készültek.

A biztonsági adatlapban közölt információk alapja a jelenlegi ismereteink, az EU és a tagállamok hatályos jogszabályai. A felhasználók munkaköri körülményeiről és azok ellenőrzéseiről nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni, akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.