



Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.

Készítés dátuma: 2016.03.24.

1. verzió

## ROMAR minispray púder

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

#### 1.1. Termékazonosító: ROMAR minispray púder

Termékkód: BPTM 3911

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

Azonosított felhasználás:

Légfrissítő.

Ellenjavallt felhasználás:

A javasolt felhasználástól eltérő alkalmazás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: QUIMI ROMAR S.L.U.

Ctra. Moncada a Náquera, CV-315, Km 11,2 46119, Náquera, Valencia, Spain

Tel: (+34) 96 139 07 92, fax: (+34) 96 139 00 36

Honlap: www.quimiromar.com

e-mail: info@quimiromar.com

Forgalmazó:

**Agriment Kft.**

6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.

Tel./fax: 62/551-351 e-mail: info@agriment.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

info@agriment.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99.

Általános vész hívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás:

Tűzveszélyes aeroszol/Flammable Aerosol 1 H222, Nyomás alatt álló tartály/Pressurised Container 1 H229, Vízi krónikus/Aquatic Chronic 3 H412.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

#### 2.2. Címkézési elemek: ROMAR minispray púder

Összetevők:

≥ 30 % Alifás szénhidrogének, illatszer. Allergének: LIMONENE; HEXYL CINNAMAL; CINNAMYL ALCOHOL; ANISE ALCOHOL; CITRONELLOL; GERANIOL; HYDROXYCITRONELLAL; BENZYL SALICYLATE; ALPHA-ISOMETHYL IONONE; LINALOOL; BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL; COUMARIN.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető számok és mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 „Limonént, hexil-cinnamált, citronellolt, geraniolt, benzil-szalicilatot,  $\alpha$ -izometil-jonont, butil-fenil-metil-propionált és kumarint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Óvintézkedésre vonatkozó számok és 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 A permet belélegzése tilos.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az illetékes hatóságokkal egyeztetve.

Kerüljük a kiterjedt permetezést. Ne nyeljük le.

Nettó tartalom mennyiség:

2x12 ml.

UN 1950 AEROSZOLOK

"3"

Forgalmazó: Agriment Kft.

6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.

Tel./fax: 62/551-35; e-mail: info@agriment.hu

**2.3. Egyéb veszélyek:** Normál felhasználási körülmények közt, eredeti formájában a termék nem jelent bármilyen más egészségügyi és környezeti veszélyt. A termék PBT és vPvB értékeléséről nincs információ.

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

#### 3.2. Keverékek:

Komponensek	Koncentráció	Azonosítók	Osztályozás
Hydrocarbons, C 3-4 –rich, petroleum distillate; Petroleum gas; Szénhidrogének, C3-4 gazdag, ásványolaj párlat; Petróleum gáz; GLP (< 1 tömeg % 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz)	50-75 %	CAS: 68512-91-4 EU: 270-990-9 Index: 649-083-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119485926-20-xxxx	Flam. Gas 1 H20, Press. Gas 1 H280 (K U megjegyzések)



Ethanol; ethyl alcohol, Alcohol denat.; etanol; etil-alkohol, alkohol denat., denaturált szesz	25-50 %	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2 H225
Hexyl cinnamal; Hexil-cinnamal	0,1-1,0 %	CAS: 101-86-0 EU: 202-983-3	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Citronellol	0,1-1,0 %	CAS: 106-22-9 EU: 203-375-0 Regisztrációs szám: 01-2119453995-23-xxxx	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
$\alpha$ -Isomethyl-ionone; $\alpha$ -izometil-jonon	0,1-1,0 %	CAS: 127-51-5 EU: 204-846-3	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Geraniol	0,1-1,0 %	CAS: 106-24-1 EU: 203-377-1 Regisztrációs szám: 01-2119552430-49-xxxx	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
Benzyl salicylate; Benzil-szalicilát	0,1-1,0 %	CAS: 118-58-1 EU: 204-262-9	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Butylphenyl methylpropional; Butil-fenil-metil-propional	0,1-1,0 %	CAS: 80-54-6 EU: 201-289-8 Regisztrációs szám: 01-2119485965-18-xxxx	Repr. 2 H361, Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Limonene; limonén	0,1-1,0 %	CAS: 5989-27-5 EU: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47-xxxx	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
Hexamethylindanopyran, Hexametil-indanopirán	0,1-1,0 %	CAS: 1222-05-5 EU: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 Regisztrációs szám: 01-2119488227-29-xxxx	Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
Coumarin, kumarin	0,1-1,0 %	CAS: 91-64-5 EU: 202-086-7	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Sens. 1 H317, STOT RE 2 H373
Diphenyl ether; difenil-éter	< 0,1 %	CAS: 101-84-8 EU: 202-981-2 Regisztrációs szám: 01-2119472545-33-xxxx	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411
Diethyl phthalate; Diethyl phthalate	< 0,1 %	CAS: 84-66-2 EU: 201-550-6 Regisztrációs szám: 01-2119486682-27-xxxx	-



$\alpha$ -Cedrene; $\alpha$ -Cedrén	< 0,1 %	CAS: 469-61-4 EU: 207-418-4	Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)
T-butyl alcohol; terc.-butil- alkohol	< 0,1 %	CAS: 75-65-0 EU: 200-889-7 Index: 603-005-00-1 Regisztrációs szám: 01-2119444321-51-xxxx	Acute Tox. inhalative 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H335

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Általános: Mérgezés gyanúja vagy tartós tünetek ill. rosszullét esetén forduljunk orvoshoz. Soha ne adjunk be semmit szájon át, ha a sérült eszméletlen.
- Belégzés: Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe, s vigyük orvoshoz.
- Szembejutás: Ha a sérültnek kontaktlencsége van, akkor távolítsuk el azokat. A szemhéjak szétnyitása mellett öblítsük ki a sérült szemet bőven tiszta, hideg vízzel legalább 10 percig, és forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezve: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Mossuk le bőven vízzel és szappannal, vagy megfelelő bőrtisztítóval. Soha ne használjunk oldószert vagy higítót.
- Lenyelés: Azonnal forduljunk orvoshoz. Tartsuk a sérültet melegen. Soha ne hánytassunk.

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

Nem ismertek a termék expozíciója miatti akut vagy késleltetett hatások.

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

Mérgezés gyanúja vagy tartós tünetek ill. rosszullét esetén forduljunk orvoshoz. Soha ne adjunk be semmit szájon át, ha a sérült eszméletlen.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A termék rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tüzet okozhat, illetve jelentősen felerősítheti a tüzet. A kockázatok elkerülésére óvintézkedéseket kell tenni.

Tűzveszélyességi osztály:

Robbanásveszélyes – az 54/2014, (XII. 5.) BM rendelet szerint.

##### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyagok: Tűzoltópor vagy CO<sub>2</sub>. A nagyobb tüzeket alkohol-álló habbal vagy vízpermettel oltjuk.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk tűzoltáshoz közvetlenül vízugarat.

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

A tűz sűrű, fekete füstöt képez. A hőbomlás eredményeképpen veszélyes termékek keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid. A bomlásnak vagy égésnek kitett termék ártalmas lehet az egészségre.



### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz vagy hőforrások közelében levő tartályok hűtésére használjunk vizet. Vegyük figyelembe a szélirányt. A tűzoltáshoz használt, ill. a tűzből keletkezett termékeket ne engedjük a csatornába vagy vízfolyásokba. A tűz méretétől függően szükség lehet hőálló ruházatra, egyéni légzőkészülékre, védőkesztyűre, védőszemüvegre vagy álarcra.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Távolítsuk el a lehetséges gyújtóforrásokat és szellőztessük a területet. Kerüljük a füst belélegzését. Az expozíció ellenőrzését és a személyi védőfelszerelést lásd a 8. szakasznál!

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Előzzük meg a csatornák, felszíni és talajvizek és a talaj szennyeződését.

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

Nem gyúlékony abszorbens anyaggal (pl. föld, homok, vermikulit, diatómaföld, stb.) itassuk fel a kiömlött anyagot. A felitatott anyagot tegyük megfelelő tartályba. A szennyezett területet azonnal tisztítsuk meg egy megfelelő semlegesítőszerrel. Öntsük a semlegesítőszerrel a maradékokra egy nyitott tartályban, s hagyjuk hatni egy-egy napig, amíg további reakció már nem lép fel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. szakaszt!

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A füst nehezebb a levegőnél, s a földközépen terjed. Levegővel robbanásveszélyes keveréket képez. Előzzük meg a levegőben a tűz- és robbanásveszélyes, ill. a munkahelyi expozíciós határértékek fölötti füstkoncentráció kialakulását. A terméket csak olyan helyeken szabad használni, ahol a nyílt lángot és egyéb gyújtóforrásokat már eltávolították. Az elektromos berendezéseket a vonatkozó szabványoknak megfelelően védeni kell. A termék elektrosztatikusan feltöltődhet. Mindig használjunk földelést, ha áttöltjük a terméket. A műveletet végzőnek antisztatikus lábbelit és ruházatot kell viselnie, s a padló legyen vezető. A tartályokat tartsuk szorosan lezárva, s hőforrásoktól, szikrától és tűztől elszigetelve. Ne használjunk olyan eszközöket, amelyek szikrákat okozhatnak. A személyi védőfelszerelést lásd a 8. szakasznál! Az alkalmazási területeken a dohányzást, evést és ivást tiltani kell. Tartsuk be a munkabiztonsági és munkahigiéniai előírásokat.

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

A helyi előírásoknak megfelelően tároljuk. Tartsuk be a címkén lévő jelzéseket. A tartályokat 5-35 °C közötti hőmérsékleten tároljuk, száraz, jól szellőztetett helyen, hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól és



közvetlen napsugárzástól távol. Tartsuk az eredeti csomagolásban lezárva. Erélyes oxidálószerektől, erős savaktól és bázisoktól tartsuk távol. Dohányozni tilos. Illetéktelenek belépését előzzük meg. Ha a tartályok nyitva vannak, akkor óvatosan zárjuk le, s függőlegesen tartsuk a kiömlés megelőzésére.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincs információ.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék komponenseire előírt munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600		IV.
CSÚCSKONCENTRÁCIÓ					
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK) <sup>(a)</sup>	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK > 500 ml/m <sup>3</sup> (a)		4 x ÁK	15	4

Egyéb adatok - Egyesült Királyság:

Komponens	Határérték	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Alkohol denat.	8 órás	1000	1920
	rövid idejű		
Difenil-éter	8 órás	1	7,1
	rövid idejű		
Dietil-ftalát	8 órás		5
	rövid idejű		10
terc.-butil-alkohol	8 órás	100	308
	rövid idejű	150	462

- a Health and Safety Executive által adoptált 2. IOELV határérték lista alapján.

DNEL:

Komponens	Típus	DNEL érték
Alkohol denat.	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, szisztematikus hatások	950 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, szisztematikus hatások	161,6 mg/m <sup>3</sup>
$\alpha$ -izometil-jonon	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, szisztematikus hatások	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Geraniol	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, szisztematikus hatások	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Hexametil-indanopirán	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, szisztematikus hatások	5,29 mg/m <sup>3</sup>
Butil-fenil-metil-propional	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, szisztematikus hatások	0,44 mg/m <sup>3</sup>



Limonén	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, szisztematikus hatások	33,3 mg/m <sup>3</sup>
Difenil-éter	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, helyi hatások	9,68 mg/m <sup>3</sup>
	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, szisztematikus hatások	245,8 mg/m <sup>3</sup>
Dietil-ftalát	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, helyi hatások	10,56 mg/m <sup>3</sup>
	Dolgozók, belégzés, hosszantartó, szisztematikus hatások	10,56 mg/m <sup>3</sup>

PNEC:

Részletek	Alkohol denat.	terc.-butil-alkohol
Édesvíz	0,96 mg/l	6,64 mg/l
Tengervíz	0,79 mg/l	0,664 mg/l
Szakaszos vízkibocsátás	2,75 mg/l	9,33 mg/l
Szennyvízkezelő üzem		690 mg/l
Talaj	0,63 mg/kg száraz talaj	1 mg/kg száraz talaj
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg száraz üledék	5,8 mg/kg száraz üledék
Szájon át		88700 g/kg étel

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzés: Biztosítsunk megfelelő szellőzést, ami jó helyi elszívással és jó központi elszívó rendszerrel elérhető.

Személyi védőeszközök:

Koncentráció: 100 %

Felhasználás: Levegő illatosítása.

Légzésvédelem: Ha az ajánlott műszaki óvintézkedéseket betartják, akkor személyi védőfelszerelés nem szükséges.

Kézvédelem: „CE” jelzésű, II. kategóriájú, az EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 szabványoknak megfelelő poli(vinil-klorid) (PVC) védőkesztyű. Áttörési idő: > 480 perc. Anyagvastagság: 0,35 mm.

Tartsuk száraz helyen, hőforrásoktól távol, s amennyire lehet, a napsugárzástól távol. Ne végezzen semmilyen változást a kesztyűn, ami befolyásolhatná az ellenállóképességét, vagy ne alkalmazzon festékeket, oldószert és ragasztót. A kesztyűnek megfelelő méretűnek kell lennie, s jól kell illeszkednie a felhasználó kezére. Mindig tiszta, száraz kézzel használjuk.

Szemvédelem: Ha a terméket előírászerűen használják, akkor személyi védőfelszerelés nem szükséges.

Bőrvédelem: „CE” jelzésű, II. kategóriájú, az EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 szabványoknak megfelelő antisztatikus védőruházat. A védőruházat ne legyen túl feszes vagy laza ahhoz, hogy ne akadályozzák a felhasználó mozdulatait. Az egységes védelem érdekében kövessük a gyártó által biztosított mosási és karbantartási útmutatót. A védőruházatnak olyan mértékű kényelmet kell biztosítania, amely összhangban áll azzal a védelem szinttel a veszélyek tekintetében, amelyek ellen véd, szem előtt tartva a környezeti feltételeket, a felhasználó aktivitási szintjét és a várható használati időt.

„CE” jelzésű, II. kategóriájú, az EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 szabványoknak megfelelő antisztatikus biztonsági lábbeli. A



lábbelit rendszeresen ellenőrizni kell. A használat során a komfort-érzet és az elfogadhatóság olyan tényezők, amelyeket nagyon eltérően értékelik a felhasználók. Ezért ajánlatos kipróbálni a különböző lábbeliket, és ha lehetséges, különböző méretben.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) Külső jellemzők: Átlátszó, sárga folyadék.
- b) Szag: Az illatanyagra jellemző.
- c) Szagküszöbérték: Nem alkalmazható.
- d) pH: Nem alkalmazható.
- e) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs adat.
- f) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 35 °C.
- g) Lobbanáspont: < 23 °C.
- h) Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.
- i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Rendkívül tűzveszélyes – a 34/2014. (IX. 30.) NGM rendelet szerint.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
- k) Gőznyomás: Nincs adat.
- l) Gőzsűrűség: Nincs adat.
- m) Relatív sűrűség:
  - Sűrűség:  $0,800 \pm 0,010 \text{ g/cm}^3$ .
- n) Oldékonyság (Oldékonyságok): Oldható vízben.
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs adat.
- p) Öngyulladás hőmérséklet: Nincs adat.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.
- r) Viszkózitás: Nem alkalmazható.
- s) Robbanásveszélyesség: Robbanásveszélyes – az 54/2014, (XII. 5.) BM rendelet szerint.
- t) Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

### 9.2. Egyéb információk:

Nincsenek.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** A termék nem jelent veszélyt reaktivitása által.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között stabil (Lásd a 7. szakaszt).

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

A termék nem jár veszélyes reakciókkal.



**10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerüljünk minden szabálytalan kezelést.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Az exoterm reakciók megelőzésére tartsuk távol oxidálószerektől, erős bázisoktól és savaktól.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Az ajánlott felhasználás esetén nincs bomlás.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

a) Akut toxicitás: Nem meggyőzőek az adatok az osztályozáshoz.

Adatok a komponensekre:

Alkohol denat.:

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány):

10470 mg/kg.

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 15800 mg/kg.

Dietil-ftalát:

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány):

> 5600 mg/kg.

LD<sub>50</sub> (bőrön át, patkány):

> 11200 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (belélegezve, patkány):

5 mg/l.

terc.-butil-alkohol:

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány):

2733 mg/kg.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A szembefröccsenés irritációt és visszafordítható szemkárosodást okoz. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A termékkel való ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőr olajtartalmának megszüntetését, nem-allergiás kontakt dermatitist és a termék bőrön keresztüli felszívódását okozhatja. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás: Nem meggyőzőek az adatok az osztályozáshoz.

f) Rákkeltő hatás: Nem meggyőzőek az adatok az osztályozáshoz.

g) Reprodukciós toxicitás:

Nem meggyőzőek az adatok az osztályozáshoz.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem meggyőzőek az adatok az osztályozáshoz.

j) Aspirációs veszély: Nem meggyőzőek az adatok az osztályozáshoz.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás:** A termék osztályozása a számítási módszer szerint: Aquatic Chronic 3 H412.

Adatok a komponensekre:

Alkohol denat.:

LC<sub>50</sub> (hal): 11200 mg/l.

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 5012 mg/l.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termékre nincs információ.

A termék komponensei megfelelnek a 648/2004/EK EPT rendeletben előírt biológiai lebomlási követelményeknek.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Adatok a komponensekre:

Komponens	log P <sub>ov</sub>	BKF	NOEC	Szint
Alkohol denat.	-0,3	-	-	nagyon alacsony
Dietil-ftalát	2,47	-	-	alacsony
Limonén	4,83	-	-	magas
terc.-butil-alkohol	0,35	-	-	nagyon alacsony

**12.4. A talajban való mobilitás:**

A talajban való mobilitásról nem érhető el adat. A termék nem kerülhet a csatornába vagy a vízfolyásokba. Előzzük meg a talaj termékkel való szennyeződését.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék PBT és vPvB értékeléséről nincs információ.

**12.6. Egyéb káros hatások:**

Nincsenek további információk.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradékra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján.

- szermaradék: Ne öntsük a csatornába vagy a szennyvizekbe. A helyi szabályozások szerint ártalmatlanítsuk.

16	A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)



- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A helyi szabályozások szerint ártalmatlanítsuk.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

#### 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.

14.1. UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

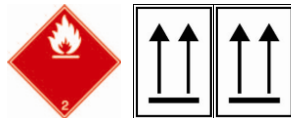
AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable

Fuvarbejegyzés: UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékony, 2.1, (D)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Osztályozási kód: 5F



Bárcák: 2.1

Szállítási kategória: 2

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

Csomagolási előírások: P207 - RR6; LP02 - L2 - MP9

Korlátozott mennyiség: legfeljebb nettó 1 liter

Engedményes mennyiség:

E0 (nem engedélyezett)

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem környezetre veszélyes anyag.

Alagút-korlátozási kód: D

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

Az aeroszol csomagolásokat az akaratlan működtetés ellen védelemmel kell ellátni.

Különleges előírások: 190, 327, 344, 625 - V14 - CV9, CV12 - S2

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Egyéb adatok:

EmS (IMDG): F-D, S-U.



## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Tanács irányelve (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (75/324/EGK)

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

A Tanács 1999/13/EK irányelve (1999. március 11.) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

SEVESO III: ROMAR minispray púder

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolak, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak	150 (nettó)	500 (nettó)

Etanol denat.

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.b TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK – A 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok, ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő, vagy – egyéb folyadékok, amelyek lobbanáspontja $\geq 60$ °C, ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő (lásd a 12. megjegyzést)	50	200

Szénhidrogének, C3-4 gazdag, ásványolaj párlat

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P2. TŰZVESZÉLYES GÁZOK Az 1. vagy a 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázok	10	50

Limonén

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200



Hexametil-indanopirán

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

Hexil-cinnamal; Butil-fenil-metil-propional;  $\alpha$ -izometil-jonon; Benzil-szalicilát

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

*Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről*

A termék komponensei megfelelnek a 648/2004/EK EPT rendeletben előírt biológiai lebomlási követelményeknek.

*A Bizottság 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról*

*Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokról (EGT vonatkozású szöveg)*

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást) (meg kell adni az expozíciós utat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós út nem okoz veszélyt).



---

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
Rövidítések:	
Flam. Gas	Flammable Gas/Tűzveszélyes gáz.
Press. Gas	Pressurised Gas/Nyomás alatt lévő gáz.
Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Repr.	Reproductive toxicity/Reprodukciós toxicitás.
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral/Heveny mérgezőképesség szájon át.
Acute Tox. inhalative	Acute Toxicity inhalative/Heveny mérgezőképesség belélegezve.
Eye Dam.	Eye Damage/Súlyos szemkárosodás.
Eye Irrit.	Eye Irritation/Súlyos szemirritáció.
Skin Irrit.	Skin Irritation/Bőrirritáció.
Skin Sens.	Skin Sensitization/Bórszenzibilizáció.
STOT RE	Specific target organ toxicity – repeated exposure/Célszervi toxicitás – ismételt expozíció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure/Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Aquatic Acute	Vízi akut.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
BKF	Biokoncentrációs faktor.
CEN	Comité Européen de Normalisation/Európai Szabványosítási Bizottság.
DNEL	Derived No Effect Level/Származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	Effect concentration 50 % /Effektív koncentráció 50 %
IATA	International Air Transport Association.
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods/A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata.
LC <sub>50</sub>	Lethal concentration 50 percent / közepes halálos koncentráció.
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis).
log P <sub>ov</sub>	Logarithm of the partition octanol-water.
NOEC	No Observed-effect concentration – Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció.
PNEC	Predicted No Effect Concentration/Előre jelzett hatásmentes koncentráció.



---

RID Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer/A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete.

Irodalmi referenciák 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 adatlapot a gyártó 2015.05.25-i (SDS\_3911\_MINISPRAY AIR FRESHENER TALCUM ROMAR\_EN) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette a Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; M.: +36 20 9441988).

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.