

# BEZPEČNOSTNÍ LIST


podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 300 ML BONARIA AIRFRESHENER FOREST RAIN AEROSOL

Datum vytvoření

10. prosinec 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku 300 ML BONARIA AIRFRESHENER FOREST RAIN AEROSOL  
Číslo 220119/16050059  
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Osvěžovač vzduchu aerosol.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku  
Výrobce  
Jméno nebo obchodní jméno MC BRIDE C.E. ROSPODEN (YPLON S.A.).  
Adresa Z.I. de DIOULAN.29140.ROSPORDEN  
France (Francie)  
Telefon 33 (0)2 98 66 95 00  
Fax 33 (0)2 98 59 96 00  
První příjemce  
Jméno nebo obchodní jméno McBride spol. s r.o.  
Adresa V Olšínách 75/2300, 100 97, Praha  
10 - Strašnice  
Czech Republic (Česká republika)  
Telefon 281002274  
Fax  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Jméno nebo obchodní jméno GRACILIS s.r.o.  
Adresa elektronické pošty info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku  
Výstražný symbol  
 F+ - extrémně hořlavý  
R-věty  
R 12
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Přípravek je extrémně hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. Přípravek nesmí být klasifikován T R45, neboť se na jeho složku vztahuje poznámka P a H přílohy č.2 vyhlášky 232/2004 Sb. v platném znění a karcinogenity odpadá.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
neuveдено

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku  
Aerosol.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 64742-48-9 ES(Einecs): 265-150-3 Index.čís: 649-327-00-6	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	0 - 2,5	Xn R-65
CAS: 74-98-6 ES(Einecs): 200-827-9 Index.čís: 601-003-00-5	Propan	2,5 - 10	F+ R-12

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 300 ML BONARIA AIRFRESHENER FOREST RAIN AEROSOL

CAS: 106-97-8 Butan 25 - 50 F+  
ES(Einecs): 203-448-7 R-12  
Index.čís: 601-004-00-0a

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### 4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

##### 4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.

##### 4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc v případě zčervenání, bolesti nebo poruchách zraku.

##### 4.5. Při požití

Při požití malého množství (ne více než jeden hlt), vypláchněte ústa vodou a konzultujte s lékařem. Při požití nešťastnou náhodou, musí zhodnotit doktor, zda je třeba monitorování a ošetření v nemocnici. Ukažte obal přípravku nebo etiketu.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Vhodná hasiva

plyn - oxid uhličitý, prášek, pěna , a další hasící plyny

##### 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

voda

##### 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého, uhličitého a oxidu dusíku. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

##### 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj.

##### 5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou, předejdete tak přetlakování nádob. Zabraňte úniku odpadního hasiva do kanalizace nebo vod. Během plnění, vyprazdňování a manipulace nepoužívejte stlačený vzduch.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Kvůli organickým rozpouštědlům obsažených v přípravku odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se inhalování par. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

##### 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

##### 6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a vermikulit), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při kontaminaci povrchových nebo spodních vod, odtoků informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

##### 6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo detergentem. Nepoužívejte rozpouštědel.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

300 ML BONARIA AIRFRESHENER FOREST RAIN AEROSOL

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Zacházení

#### Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Používejte nejiskřící nástroje. Nikdy neotvírejte nádoby pod tlakem. Nevdechujte plyny a páry. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

#### Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

### 7.2. Skladování

#### Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Otevřené nádoby musí být řádně uzavřeny a skladovány ve vzpřímené poloze. Chraňte před zdroji zapálení - nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50°C. Chraňte před dětmi. Podlaha musí být nepropustná a vybavená záchytnou jímkou.

Skladovací teplota <50 °C

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveдено

### 7.3. Specifické/specifická použití

neuveдено

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P

Benzinová frakce (ropná),  
hydrogenovaná těžká; Nizkovroucí  
hydrogenovaný benzín

64742-48-9

400

1000

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, nepoužívejte je ale po kontaktu s přípravkem. Díky přítomnosti rozpouštědel je doporučeno používat ochranné rukavice - butylkaučuk, neopren.

#### Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce) chránící proti vystříknutí.

#### Ochrana kůže

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 300 ML BONARIA AIRFRESHENER FOREST RAIN AEROSOL

9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 9.1. Obecné informace
- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| Skupenství       | kapalné při 20°C |
| Barva            |                  |
| Zápach nebo vůně | dle specifikace  |
- 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Bod vzplanutí       | <0 °C                       |
| Relativní hustota   | <1 g/cm <sup>3</sup> při °C |
| Rozpustnost ve vodě | nerozpustný                 |
- 9.3. Další informace
- |                          |         |        |
|--------------------------|---------|--------|
| Tlak par                 | 300 kPa | při °C |
| destilační teplota ≤35°C |         |        |
- 
10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit
- Věškeré přístroje, které mohou produkovat oheň nebo mají kovový povrch o vysoké teplotě (hořáky, elektrický oblouk, pece atd.) nesmí být použity současně s přípravkem.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
- neuveďeno
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
- Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.
- 
11. Toxikologické informace
- Akutní toxicita přípravku
- Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
- neuveďeno
- Akutní toxicita komponent přípravku
- Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)
- |  |        |                           |
|--|--------|---------------------------|
| LD50, orálně, potkan nebo králík                   | >15000 | mg.kg <sup>-1</sup>       |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík                 | >3000  | mg.kg <sup>-1</sup>       |
| LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice | >5     | mg.l <sup>-1</sup> /4 hod |
| LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry          | 2,8    | mg.l <sup>-1</sup> /4 hod |
- Butan (CAS: 106-97-8, ES: 203-448-7)
- |   |     |                           |
|---|-----|---------------------------|
| LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry | 658 | mg.l <sup>-1</sup> /4 hod |
|---|-----|---------------------------|
- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku
- Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
- 11.2. Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
- Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
- 
12. Ekologické informace
- 12.1. Ekotoxicita
- Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
- Zabraňte kontaminaci a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- neuveďeno
- Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
- Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 300 ML BONARIA AIRFRESHENER FOREST RAIN AEROSOL

	LC50, 96 hod., ryby	>1000	mg.l <sup>-1</sup>
	EC50, 48 hod., dafnie	>1000	mg.l <sup>-1</sup>
	IC50, 72 hod., řasy	>1000	mg.l <sup>-1</sup>
12.2.	Mobilita neuveдено		
12.3.	Persistence a rozložitelnost neuveдено		
12.4.	Bioakumulační potenciál neuveдено		
12.5.	Výsledky posouzení PBT neuveдено		
12.6.	Jiné nepříznivé účinky neuveдено		
13.	Pokyny pro odstraňování Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití) Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.		
13.1.	Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.		
13.2.	Právní předpisy o odpadech Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.		
	Kód druhu odpadu	070604	
	Název druhu odpadu	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	
	Kategorie	N	
	Podskupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky	
	Skupina odpadu	Odpady z organických chemických procesů	
	Kód druhu odpadu pro obal	150111	
	Název druhu odpadu (obal)	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	
	Kategorie	N	
	Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)	
	Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činnidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	
14.	Informace pro přepravu		
14.1.	Speciální preventivní opatření neuveдено		
14.2.	Silniční přeprava ADR		
	UN číslo	1950	
	Klasifikační kód	5F	
	Třída nebezpečnosti	2 (Plyny)	
	Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM	
	Bezpečnostní značky	2.1	
	Železniční přeprava RID		
	UN číslo	1950	
	Klasifikační kód	5F	
	Třída nebezpečnosti	2 (Plyny)	
	Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM	
	Bezpečnostní značky	2.1	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 300 ML BONARIA AIRFRESHENER FOREST RAIN AEROSOL

<b>Letecká přeprava ICAO/IATA</b>	
UN číslo	1950
Klasifikační kód	5F
Třída nebezpečnosti	2 (Plyny)
Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky	2.1
Balící instrukce pasažér	203
Balící instrukce kargo	203
<b>Námořní přeprava IMDG</b>	
UN číslo	1950
Klasifikační kód	5F
Třída nebezpečnosti	2 (Plyny)
Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky	2.1
EMS	F-D, S-U
Námořní znečištění	Ne

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

#### Výstražný symbol



F+ - extrémně hořlavý

#### Nebezpečné látky

##### R-věty (úplné znění)

R 12 Extrémně hořlavý

##### S-věty (úplné znění)

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte aerosoly

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění) neuváděno

#### Označení pro aerosolová balení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňovanou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

300 ML BONARIA AIRFRESHENER FOREST RAIN AEROSOL

### 16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 12 Extrémně hořlavý

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.