

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 13.6.2016

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne -

Miléne osvěžovač vzduchu OCEAN FRESH, FORREST FRESH, LEMON FRESH, LAVENDER FRESH

oddíl 1: IDENTIFIKACE látky/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Miléne osvěžovač vzduchu: OCEAN FRESH, FORREST FRESH, LEMON FRESH, LAVENDER FRESH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Osvěžovač vzduchu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního list

1.3.1 Dodavatel:

de Miclén Trading, s.r.o.

Hlavní 2

273 51 Velké Přítočno

Česká republika

IČO: 25541226

Tel.: +420 312 522 113

www.demiclen.cz

1.3.3 Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě **224 919 293** nebo (pouze ve dne) **224 915 402**

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nejsou známe

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známe

2.2. Prvky označení

2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 13.6.2016

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne -

Miléne osvěžovač vzduchu OCEAN FRESH, FORREST FRESH, LEMON FRESH, LAVENDER FRESH

V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

2.4 Další informace

Pro další údaje týkající se značení obalů viz také Oddíl 15 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Butan	601-004-00-40 203-448-7 106-97-8 zatím nepřiděleno	10-20	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 zatím nepřiděleno	5-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 Zatím nepřiděleno	5-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Plné znění H vět a význam zkratk kategorií nebezpečnosti podle (ES) 1272/2008 viz Oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projev-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.

Při vdechnutí

Nevdechujte aerosoly. Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Sejměte znečištěný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajícím dráždění.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou i pod víčky a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Neočekává se, jedná se o aerosol. Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Suchý prášek, pěna, oxid uhličitý. Vodní sprej (mlha) může být použita pro ochlazování ohněm exponovaných obalů aerosolů.

Nevhodná hasiva

Voda – plný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý výrobek. Páry jsou těžší než vzduch. Aerosolové dózy mohou explodovat vlivem působení teplot nad 50°C.

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné/hořlavé plyny a páry/aerosoly. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 13.6.2016

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne -

Miléne osvěžovač vzduchu OCEAN FRESH, FORREST FRESH, LEMON FRESH, LAVENDER FRESH

Oblíčeová maska, ochranné rukavice a ochranné přilby. Dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky pro zamezení styku s kůží a očima a vdechování par nebo mlhy. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle Oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz Oddíly 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte aerosoly. Nestříkejte proti obličeji. Zabraňte kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před otřesy, třením, nárazy. Chraňte před vysokými teplotami nad 50°C a přehřátím. Při zahřívání roste tlak v obalech a hrozí nebezpečí výbuchu.

Neskladujte s oxidačními činidly a hořlavými materiály.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Osvěžovač vzduchu

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity - PEL, NPK-P v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb.. Další údaje jsou převzaty z bezpečnostního listu dodavatele.

Název látky	hodnoty
-	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Zabraňte styku s očima. Ochranné chemické brýle (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Při běžném používání žádná. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s kůží se doporučuje používat nepropustné ochranné rukavice. Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Nevdechujte aerosoly. Při běžném používání žádná. Masky s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Výrobky chraňte před nadměrnou teplotou a přehřátím. Může dojít k jejich roztržení, výbuchu.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
-----------	---------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze: 1.0
Datum vydání: 13.6.2016

Datum revize: -
Nahrazuje verzi 1.0 ze dne -

Miléne osvěžovač vzduchu OCEAN FRESH, FORREST FRESH, LEMON FRESH, LAVENDER FRESH

Vzhled	Kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu)
Zápach	Podle použitého parfému
pH	6,5 - 7,5 kapalina
Prahová hodnota zápachu	Není známo
Bod tání / bod tuhnutí	Není známo
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou dostupné údaje
Bod vzplanutí	-60°C (uzavřený kelímek) butan -104°C (uzavřený kelímek) propan
Rychlost odpařování	Není známo
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Extrémně hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Pro hnací plyn: Horní mez výbušnosti: 11,2 obj. % Dolní mez výbušnosti: 1,8 obj. %
Tlak páry	Není známo
Hustota páry (vzduch=1)	Není známo
Relativní hustota (při 20°C)	0,97 – 1,06 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Není známo
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není známo
Teplota samovznícení	Nejsou dostupné údaje
Viskozita	Není známo
Oxidační vlastnosti	Není známo

9.2 Další informace

Žádné

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**
Za normálního způsobu použití je výrobek stabilní
- 10.2 Chemická stabilita**
Za normálního způsobu použití je výrobek stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před vysokými teplotami. Při přehřátí může dojít k výbuchu obalů. Směsi par se vzduchem mohou být výbušné.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Teplota, jiskry, zdroje hoření, přímé slunce, inkompatibilní látky
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady, silné minerální kyseliny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, dým.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích směsi**
Pro směs nejsou relevantní informace k dispozici
- | | |
|---|---|
| Akutní toxicita: | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Data nejsou k dispozici |
| Karcinogenita: | Data nejsou k dispozici |
| Toxicita pro reprodukci: | Data nejsou k dispozici |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**
Akutní toxicita směsi pro vodní organismy
Pro směs nejsou žádné hodnoty k dispozici.
U výrobku se neočekává nebezpečí škodlivých účinků na životní prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 13.6.2016 Nahrazuje verzi 1.0 ze dne -

Miléne osvěžovač vzduchu OCEAN FRESH, FORREST FRESH, LEMON FRESH, LAVENDER FRESH

- 12.3 Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.
Bioakumulační potenciál
Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.
- 12.4 **Mobilita v půdě**
Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a PvB**
Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.
- 12.6 **Jiné nepříznivé účinky**
Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 **Metody nakládání s odpady**
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
Nesmí být skladováno z důvodu nebezpečné roztržení (exploze) tlakových obalů
- 13.1.1 **Možné riziko při odstraňování**
Při zahřívání se může aerosolová nádoba roztrhnout
- 13.1.2 **Způsob odstraňování směsi**
Např. spalovna nebezpečných odpadů
- 13.1.3 **Doporučené zařazení odpadu**
Doporučené zařazení odpadu
Kód druhu odpadu:
Natlakovaná aerosolová dóza:
15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
Znečištěná dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:
15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- | | | |
|-------|--|--------------------------|
| 14.1 | UN číslo: | 1950 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 2 (5F) Plyny |
| 14.4 | Obalová skupina | Netýká se |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | není |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | neuvedeno |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | neuvedeno |
| 14.8 | Pozemní doprava ADR/RID | |
| | Třída/klasifikační kód | 2 /5F Plyny |
| | Obalová skupina: | - |
| | Bezpečnostní značka | 2.1 |
| | Popis: | 1950 Aerosoly, hořlavé |
| 14.9 | Námořní přeprava IMDG: | |
| | Třída: | 2.1 |
| | Obalová skupina: | - |
| | Bezpečnostní značka | 2.1 |
| | Vlastní přepravní označení: | Aerosols |
| | Ems číslo: | F-D,S-U |
| | Látka znečišťující moře | ne |
| 14.10 | Letecká doprava ICAO/IATA-DGR | |
| | Třída: | 2.1 |
| | Obalová skupina: | - |
| | Vlastní přepravní označení | Aerosols, flammable |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 13.6.2016

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne -

Miléne osvěžovač vzduchu OCEAN FRESH, FORREST FRESH, LEMON FRESH, LAVENDER FRESH

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech a

Obsah organických rozpouštědel, obsah VOC: max. 0,5 kg/kg produktu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 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 oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.2 Pokyny pro školení

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

16.3 Doporučená omezení použití

Neuvedeno

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list výrobce

16.5 Plná znění R a H vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15 a význam zkratk kategorií nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
Press. gas	Plyny pod tlakem kategorie
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Aerosol 1	Aerosol kategorie 1

16.6 Změny provedené v bezpečnostním listu

Pevní vydání