

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830  
Verze: 2.1 Datum revize: 1.6.2017  
Datum vydání: 24.5.2013 Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 2.9.2014

## Q-POWER osvěžovač vzduchu

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Q-POWER osvěžovač vzduchu antitabák 300ml  
Q-POWER osvěžovač vzduchu oceán 300ml  
Q-POWER osvěžovač vzduchu santalové dřevo 300ml  
Q-POWER osvěžovač vzduchu citrón 300ml  
Q-POWER náhradní náplň osvěžovač vzduchu fresh water 300ml  
Q-POWER náhradní náplň osvěžovač vzduchu bílé květy 300ml  
Q-POWER náhradní náplň osvěžovač vzduchu citrusové plody 300ml  
Q-POWER MINISPRAY oceán 2 x 15 ml (dávkovač), 3 x 15 ml (náhradní náplň)  
Q-POWER MINISPRAY jablko 2 x 15 ml (dávkovač), 3 x 15 ml (náhradní náplň)  
Q-POWER MINISPRAY citrón 2 x 15 ml (dávkovač), 3 x 15 ml (náhradní náplň)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Osvěžovač vzduchu

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### 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](http://www.demiclen.cz)

##### 1.3.3 Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

[sekretariat@demiclen.cz](mailto:sekretariat@demiclen.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

Flam. 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 známy

##### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

#### 2.2. Prvky označení

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



NEBEZPEČÍ  
H222 Extrémně hořlavý aerosol

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830  
Verze: 2.1 Datum revize: 1.6.2017  
Datum vydání: 24.5.2013 Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 2.9.2014

## Q-POWER osvěžovač vzduchu

H229 Nádoba 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 nespálujte ani po použití.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P304 + P340 PŘÍ 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 nespĺňuje 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.  
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
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 Zatím nepřiděleno	<1	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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

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.

#### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830  
Verze: 2.1 Datum revize: 1.6.2017  
Datum vydání: 24.5.2013 Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 2.9.2014

## Q-POWER osvěžovač vzduchu

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.

Oblíčejevá 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 2.1

Datum revize:

1.6.2017

Datum vydání: 24.5.2013

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne

2.9.2014

## Q-POWER 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
Iso-propanol	PEL: 500 mg/m <sup>3</sup> NPK-P 1000 mg/m <sup>3</sup>
Iso-propanol	TWA: 400 ppm, 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm, 1250 mg/m <sup>3</sup>
propan	TWA: 1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup>
Butan/isobutan	TWA: 600 ppm, 1450 mg/m <sup>3</sup> STEL: 750 ppm, 1810 mg/m <sup>3</sup>

#### 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 omýjte 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.

##### Teplné 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 pododíl 6.2.

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	Kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu)
Zápach	Podle použitého parfému
pH	6,5 - 7,5 kapalina
Prahová hodnota zápalu	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 <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Není známo
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není známo

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 2.1 Datum revize: 1.6.2017  
Datum vydání: 24.5.2013 Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 2.9.2014

## Q-POWER osvěžovač vzduchu

Teplota samovznícení	Nejsou dostupné údaje
Viskozita	Není známo
Výbušné vlastnosti	nemá
Oxidační vlastnosti	Není známo

### 9.2 Další informace

CELKEM aerobních mikroorganismů: <100

S.AUERUS: Negativní

C.PERFRINGENS: Negativní

MOULD: Negativní

Kvasinky: Negativní

Pseudomonas spp. : Negativní

Salmonella spp. : Negativní

## 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 uhličitý, dým.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích směsi

#### 11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

#### 11.1.2 Směsi

Pro směs nejsou relevantní informace k dispozici

Akutní toxicita:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

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: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

## 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

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830  
Verze: 2.1 Datum revize: 1.6.2017  
Datum vydání: 24.5.2013 Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 2.9.2014

## Q-POWER osvěžovač vzduchu

- 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**  
**Natlakovaná aerosolová dóza:**  
16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.  
15 01 11\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob  
**Dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:**  
15 01 04 Kovové obaly  
**nebo dle druhu materiálu použitého obalu:**  
17 04 05 Železo a ocel

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830  
Verze: 2.1 Datum revize: 1.6.2017  
Datum vydání: 24.5.2013 Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 2.9.2014

## Q-POWER osvěžovač vzduchu

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,  
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 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 H vět a význam zkratk kategorií nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Press. gass	Plyny pod tlakem kategorie
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Aerosol 1	Aerosol kategorie 1

### 16.6 Změny provedené v bezpečnostním listu

Formální přepracování dle Nař. 2015/830

### 16.7 Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele bezpečnostního listu (Aerosol Service a.s)

Ing. Martina Šrámková, [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz), tel.: +420 603 113 893