

# Bezpečnostní list

## VMD16 Jednorázový hygienický osvěžovač a čistič

Bezpečnostní list z 9/12/2014, verze 1



### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku  
Identifikace směsi:  
Obchodní název: Jednorázový hygienický osvěžovač a čistič  
Obchodní kód: VMD16
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Popis/Použití: Hygienický čistič
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Společnost:  
V.M.D. ITALIA SRL - Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) - Italy  
V.M.D. ITALIA SRL – Telefon: +39-036393357 +39-036393415  
- Fax: +39-036393718
- Kompetentní osoba odpovědná za tento Bezpečnostní list:  
[laboratorio@vmditalia.it](mailto:laboratorio@vmditalia.it)
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
V.M.D. ITALIA SRL – Telefon: +39-036393357 +39-036393415  
Od pondělí do čtvrtka 8,30-12,30 13,30-17,30  
Pátek 8,30-12,30 13,30-16,00

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi  
Kriteria směrnic 67/548/CE, 99/45/EC a jejich následných změn:  
Vlastnosti / Symboly:  
F+ Extrémně hořlavá  
R věty:  
R12 Extrémně hořlavá
- Kriteria EC nařízení 1272/2008 (CLP):  
 Nebezpečí, aerosol 1, extrémně hořlavý aerosol. Nádobu pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nepříznivé fyzikálně chemické účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádné jiné nebezpečnosti

#### 2.2. Prvky označení

Symboly:



Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečnosti:

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Preventivní prohlášení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

# Bezpečnostní list

## VMD16 Jednorázový hygienický osvěžovač a čistič

P410+P412 Chraňte proti slunečnímu záření. Nevystavujte teplotám překračujícím 50 °C/122 °F.

Zvláštní ustanovení:

Žádná

Speciální ustanovení podle Přílohy Annex XVII REACH a následných změn:

Žádná

2.3 Jiné nebezpečnosti

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

Jiné nebezpečnosti:

Žádné jiné nebezpečnosti

---

### ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

Nebezpečné komponenty ve smyslu EEC směrnice 67/548 a CLP nařízení a příslušné klasifikace:

>= 10% - < 12,5% propan

Indexové číslo: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+; R12

 2.2/1 Hořlavý plyn 1 H220

 2.5 Stlačený plyn H280

>= 3% - < 5% butan

Indexové číslo: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

F+; R12

 2.2/1 Hořlavý plyn 1 H220

 2.5 Stlačený plyn H280

>= 3% - < 5% propan-2-ol; isopropyl alkohol; isopropanol

Indexové číslo: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

F,Xi; R11-36-67

 2.6/2 Hořlavá kapalina 1 H225

 3.3/2 Podráždění očí 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 1% - < 3% butan

Indexové číslo: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

F+; R12

 2.2/1 Hořlavá plyn 1 H220

 2.5 Stlačený plyn H280

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

# Bezpečnostní list

## VMD16 Jednorázový hygienický osvěžovač a čistič

### 4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Umyjte mýdlem a vodou.

Při zasažení očí:

Při zasažení očí okamžitě proplachujte spoustou vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při nadýchání:

Vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte v teple a v klidu.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné

### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření:

Žádné

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

V případě požáru použijte práškový hasicí přístroj, CO<sub>2</sub> nebo pěnu.

Hasiva, která nesmí být z bezpečnostních důvodů použita:

Jmenovitě žádné.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a spalování.

Při spalování vzniká hustý kouř.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodné dýchací přístroje.

Odděleně shromážděte kontaminovanou vodu použitou při hašení požáru. Tato vody nesmí být vypuštěna do kanalizací.

Okamžitě odstraňte nepoškozené nádoby z nebezpečného prostoru, jestliže je toto možno provést bezpečným způsobem.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Z důvodu bezpečnosti vyveďte okolní osoby.

Viz ochranná opatření podle Oddílů 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do půdy/podloží. Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizací.

Shromážděte kontaminovanou vodu použitou k čištění a odstraňte ji.

V případě úniku plynu nebo jeho vniknutí do vodních zdrojů, půdy nebo kanalizací, informujte příslušné úřady.

Materiály vhodné pro sbírání: absorpční materiál, organické materiály, písek

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vyčistit spoustou vody.

### 6.4 Odkaz na další Oddíly

Viz také Oddíl 8 a 13

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima, vdechování výparů a mlh.

Nepoužívejte prázdné nádoby, dokud nebyly vyčištěny.

Před prováděním operací přesunu se ujistěte, že v nádobách nezůstaly žádné zbytky nekompatibilních materiálů.

## Bezpečnostní list

### VMD16 Jednorázový hygienický osvěžovač a čistič

Kontaminovaný oblek musí být před vstupem do jídelního prostoru vyměněn za čistý oblek.  
Při práci nejezte ani nepijte.

Viz také Oddíl 8, pokud jde o doporučené ochranné prostředky.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoli neslučitelností

Vždy mějte nádoby řádně uzavřené.

Vždy je mějte na dobře větraném místě.

Udržujte mimo nechráněný plamen, jiskry a tepelné zdroje. Zamezte přímé expozici od slunečního záření.

Uchovávejte mimo dosah potravin, pití a krmení.

Nekompatibilní materiály:

Jmenovitě žádné.

Pokyny pokud jde o skladovací prostory:

Chladné a dostatečně větrané.

#### 7.3. Specifické koncové (-á) použití

Jmenovitě žádné.

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

butan - CAS: 106-97-8

ACGIH, 1000 ppm - Poznámky: Poškození CNS

propan-2-ol; isopropyl alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH, 200 ppm, 400 ppm - Poznámky: A4, BEI – Podráždění očí a URT, Poškození CNS

butan - CAS: 75-28-5

ACGIH, 1000 ppm - Poznámky: Poškození CNS

DNEL Hodnoty expozičních limitů

Nestanoveno

PNEC Hodnoty expozičních limitů

Nestanoveno

#### 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Při normálním použití není nutná. Přesto ale pracujte podle dobrých pracovních zvyklostí.

Ochrana kůže:

Při normálním použití není nutno přijmout žádná speciální ochranná opatření.

Ochrana rukou:

Při normálním použití není nutná.

Ochrana dýchacího systému:

Používejte adekvátní ochranné dýchací prostředky.

Tepelná nebezpečí:

Žádná

Omezování expozice životního prostředí:

Žádná

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled a barva:

Bílá pěnová

Prahová hladina zápachu:

Voňavá

pH:

Informace není k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí:

Informace není k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

Informace není k dispozici

Hořlavost tuhé fáze/plynu:

Informace není k dispozici

Limity horní/dolní hořlavosti nebo výbušnosti:

Informace není k dispozici

Hustota páry:

Informace není k dispozici

Bod vzplanutí:

< 0 °C

Rychlost odpařování:

Informace není k dispozici

## Bezpečnostní list

### VMD16 Jednorázový hygienický osvěžovač a čistič

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Tlak páry:                                 | Informace není k dispozici |
| Relativní hustota:                         | 1,00 gr/ml cca             |
| Rozpustnost ve vodě:                       | Rozpustná                  |
| Rozpustnost v tuku:                        | Nerozpustná                |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | Informace není k dispozici |
| Teplota samovznícení:                      | Informace není k dispozici |
| Teplota rozkladu:                          | Informace není k dispozici |
| Viskozita:                                 | Informace není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti:                        | Informace není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti:                       | Informace není k dispozici |
| 9.2 Další informace                        |                            |
| Mísitelnost:                               | Informace není k dispozici |
| Rozpustnost v tuku:                        | Informace není k dispozici |
| Vodivost:                                  | Informace není k dispozici |
| Skupiny látek s relevantními vlastnostmi   | Informace není k dispozici |

---

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
  - Stabilní při normálních podmínkách
- 10.2. Chemická stabilita
  - Stabilní při normálních podmínkách
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
  - Může generovat hořlavé plyny při kontaktu se základními kovy (zásady a zásaditá zemina), nitridy, a výkonnými redukčními činidly.
  - Může začít hořet při kontaktu s oxidačními minerálními kyselinami, základními kovy (zásady a zásaditá zemina), nitridy, organickými peroxidy a hydroperoxidy, oxidačními činidly, redukčními činidly.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
  - Stabilní při normálních podmínkách.
- 10.5. Nekompatibilní materiály
  - Zamezit kontaktu s hořlavými materiály. Výrobek by mohl začít hořet.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
  - Žádné.

---

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích
  - Toxikologické informace o směsi:
    - Informace nejsou k dispozici
  - Toxikologické informace o hlavních látkách nacházejících se ve směsi:
    - Informace nejsou k dispozici
- Jestliže není stanoveno jinak, musí být níže uvedené informace, požadované podle Nařízení 453/2010/EC, považovány za nedostupné:
  - a) akutní toxicita;
  - b) žíravost/dráždivost pro kůži;
  - c) vážné poškození/podráždění očí;
  - d) zcitlivění dýchacího ústrojí nebo kůže;
  - e) mutagenita v zárodečných buňkách;
  - f) karcinogenita;
  - g) toxicita pro reprodukci;
  - h) STOT- jednorázová expozice;
  - i) STOT- opakovaná expozice;
  - j) nebezpečí pro vdechování.

---

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita

## Bezpečnostní list

### VMD16 Jednorázový hygienický osvěžovač a čistič

Používejte dobré pracovní zvyklosti, aby nedošlo k úniku výrobku do životního prostředí.

Informace nejsou k dispozici

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Žádná

Informace nejsou k dispozici

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

#### 12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Obnovte, jestliže je to možné. Předejte do autorizovaných sběrů odpadů, nebo do spalovacích zařízení pod regulovanými podmínkami. Při tomto dodržujte platné místní a národní předpisy.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo:

ADR-UN číslo: 1950

IATA-UN číslo: 1950

#### 14.2 UN správný přepravní název:

ADR-Přepravní název: Aerosol o objemu 1000 cm<sup>3</sup> nebo menším

#### 14.3 Třída(-y) transportního nebezpečí

ADR-třída: 2

ADR-Označení: UN 1950 aerosoly

IATA-třída: 2.1

IMO-třída: 2.1

#### 14.4 Obalová skupina:

ADR-Obalová skupina: III

#### 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Informace nejsou k dispozici

#### 14.6 Speciální preventivní opatření pro uživatele

Informace nejsou k dispozici

#### 14.7 Transport v sypaném stavu podle Přílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu

Žádný.

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 67/548/EEC (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek)

Směrnice 99/45/EC (Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků)

Směrnice 98/24/EC (Rizika týkající se chemických látek při práci)

Směrnice 2000/39/EC (Mezní hodnoty profesionální ozáření)

Směrnice 2006/8/EC

Nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (EC) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013

Nařízení (EU) č. 453/2010 (Příloha I)

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

# Bezpečnostní list

## VMD16 Jednorázový hygienický osvěžovač a čistič

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení, týkající se výrobku nebo obsažených látek podle Přílohy XVII Nařízení (EC) 1907/2006 (REACH) a následných modifikací:

Omezení týkající se výrobku:

Omezení 3

Omezení 40

Omezení, týkající se obsažených látek

Žádné omezení.

Kde je to použitelné, odvolajte se na následující regulační ustanovení:

Směrnice 82/501/EEC („Činnosti související s riziky vážných nehod“) a následné změny.

Nařízení (EC) č. 648/2004 (detergenty).

1999/13/EC (VOC směrnice)

Ustanovení týkající se směrnic 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II):

Informace nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné.

---

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět týkajících se záhlaví 3:

R11 Vysoce hořlavá.

R12 Extrémně hořlavá

R36 Dráždivá pro oči.

R67 Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě.

H220 Extrémně hořlavý plyn

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

H225 Vysoce hořlavá kapalina nebo výpary.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s Nařízením 453/2010/EU.

Tento dokument byl zpracován kompetentní osobou, která absolvovala příslušné proškolení.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o chemických látkách v životním prostředí a Informační síť - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství

SAX NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ – Osmé vydání - Van Nostrand Reinold

CCNL - Příloha 1

Vložte další konzultovanou bibliografii

Tyto zde obsažené informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem k výše specifikovanému datu. Platí výhradně pro indikovaný výrobek a netvoří žádnou záruku konkrétní kvality.

Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že tyto informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje jakékoli předchozí vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

CAS: Referátová služba z Chemical Abstract (divize American Chemical Society).

CLP: Klasifikace, označování, balení.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

GefStoffVO: Výnos o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

## **Bezpečnostní list**

### **VMD16 Jednorázový hygienický osvěžovač a čistič**

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA-DGR: | Nařízení o nebezpečném zboží podle "Mezinárodní asociace leteckých dopravců" (IATA). |
| ICAO:     | Mezinárodní organizace civilního letectví.                                           |
| ICAO-TI:  | Technické pokyny podle "Mezinárodní organizace civilního letectví" (ICAO).           |
| IMDG:     | Mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží.                                        |
| INCI:     | Mezinárodní nomenklatura kosmetických složek.                                        |
| KSt:      | Koeficient výbušnosti.                                                               |
| LC50:     | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace.   |
| LD50:     | Smrtelná dávka, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace.               |
| LTE:      | Dlouhodobá expozice.                                                                 |
| PNEC:     | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.                        |
| RID:      | Nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po železnici.           |
| STE:      | Krátkodobá expozice.                                                                 |
| STEL:     | Krátkodobý expoziční limit.                                                          |
| STOT:     | Toxicita pro specifické cílové orgány.                                               |
| TLV:      | Prahová limitní hodnota.                                                             |
| TWATLV:   | Prahová limitní hodnota pro časově vážený průměr 8hodinového dne. (ACGIH Norma).     |
| WGK:      | Německá třída nebezpečnosti pro vodu.                                                |