

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 07.05.2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Plazivý (hustý) olej

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace výrobce(1)/dovozce(2):

1

Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com

Obor poskytující informace: Bison QESH

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128, 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

#### Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02

#### Signální slovo Nebezpečí

#### Nebezpečné komponenty k etiketování:

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný  
destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný  
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná

(pokračování na straně 2)

CZ-CS

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 07.05.2017

**Obchodní označení:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračování strany 1)

### Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
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.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

### Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3 Další nebezpečnost

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Popis:** Plazivý (hustý) olej

### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                                                 |                                                                                                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Číslo ES: 918-481-9                                             | destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304                                                                                    | 10-25%   |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                              | 10-25%   |
| CAS: 64742-53-6<br>EINECS: 265-156-6                            | destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304                                                                    | 10-25%   |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35 | 1-Methoxypropan-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                               | 10-25%   |
| Číslo ES: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35                | solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336 | 10-25%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                             | 2,5-10%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | isobutan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                           | 1,0-2,5% |

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 07.05.2017

Obchodní označení: BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračování strany 2)  
· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

(pokračování na straně 4)

CZ-CS

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 07.05.2017

**Obchodní označení:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračování strany 3)

Nepřiblížovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**

|               |                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK (CZ-CS)   | Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup><br>D                        |
| IOELV (EU-EN) | Krátkodobá hodnota: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.**Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí:** Není potřeba.

CZ-CS

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 07.05.2017

Obchodní označení: BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračování strany 4)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Aerosol

**Barva:**

Podle označení produktu

**Zápach:**

Charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**Hodnota pH:**

Není určeno.

**Změna stavu****Bod tání/bod tuhnutí:**

Není určeno.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** -44 °C**Bod vzplanutí:**

-97 °C

**Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Nedá se použít.

**Zápalná teplota:**

210 °C

**Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:**

Není určeno.

**Meze výbušnosti:****Dolní mez:**

0,5 Vol %

**Horní mez:**

20,0 Vol %

**Tlak páry při 20 °C:**

2100 hPa

**Hustota:**

Není určena.

**Relativní hustota**

Není určeno.

**Hustota páry:**

Není určeno.

**Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

**Rozpustnost ve / směsitelnost s  
vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Není určeno.

**Viskozita:****Dynamicky:**

Není určeno.

**Kinematicky:**

Není určeno.

**Organická ředidla:**

52,9 %

**9.2 Další informace**

Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 07.05.2017

**Obchodní označení:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračování strany 5)

- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- . **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- . **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### . **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

##### **106-97-8 Butan**

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

##### **107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Orálně      | LD50     | 5000 mg/kg (rat)  |
| Pokožkou    | LD50     | 13500 mg/kg (rbt) |
| Inhalováním | LC50/4 h | (6)               |

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná**

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Orálně      | LD50     | >6800 mg/kg (rat) |
| Pokožkou    | LD50     | >3400 mg/kg (rab) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >10,2 mg/l (rat)  |

- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- . **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Nebezpečnost při vdechnutí**  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- . **12.1 Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

CZ-CS

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 07.05.2017

**Obchodní označení:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračování strany 6)

- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Ekotoxické účinky:**
- . **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
škodlivá pro vodní organismy
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| . <b>14.1 UN číslo</b>                                                              |                     |
| . <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                                        | UN1950              |
| . <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                              |                     |
| . <b>ADR/ADN</b>                                                                    | 1950 AEROSOLY       |
| . <b>IMDG</b>                                                                       | AEROSOLS            |
| . <b>IATA</b>                                                                       | AEROSOLS, flammable |
| . <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                |                     |
| . <b>ADR/ADN</b>                                                                    |                     |
|  |                     |
| . <b>třída</b>                                                                      | 2 5F Plyny          |
| . <b>Etiketa</b>                                                                    | 2.1                 |

(pokračování na straně 8)

CZ-CS

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 07.05.2017

**Obchodní označení:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračování strany 7)

### . IMDG, IATA



|         |     |
|---------|-----|
| . Class | 2.1 |
| . Label | 2.1 |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| . 14.4 Obalová skupina |        |
| . ADR/ADN, IMDG, IATA  | odpadá |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| . 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: |    |
| . Látka znečišťující moře:                 | Ne |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| . 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Varování: Plyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| . Kemlerovo číslo:                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| . EMS-skupina:                                      | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| . Stowage Code                                      | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                     |
| . Segregation Code                                  | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |

|                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| . 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|

### . Přeprava/další údaje:

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| . ADR/ADN                 |                                               |
| . Omezené množství (LQ)   | 1L                                            |
| . Vyňatá množství (EQ)    | Kód: E0<br>Není dovoleno jako vyňaté množství |
| . Převážní kategorie      | 2                                             |
| . Kód omezení pro tunely: | D                                             |

|                            |                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| . IMDG                     |                                                                                                                                                               |
| . Limited quantities (LQ)  | 1L                                                                                                                                                            |
| . Excepted quantities (EQ) | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                |
| . Poznámky:                | Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.<br>See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2 |

(pokračování na straně 9)

CZ-CS



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 07.05.2017

**Obchodní označení:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračování strany 8)

. UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLY, 2.1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- . **Rady 2012/18/EU**
- . **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . **Kategorie Seveso P3a** Hořlavé aerosoly
- . **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**
- . **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
- . **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- . **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . **Relevantní věty**
  - H220 Extrémně hořlavý plyn.
  - H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
  - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
  - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- . **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH
- . **Poradce:** Reach coördinator
- . **Zkratky a akronymy:**
  - Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1
  - Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
  - Press. Gas C: Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
  - Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
  - STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
  - Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
  - Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

CZ-CS

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi: Hustý olej

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca(1)/dodávateľ(2):

1

Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com

2

Z-TRADE s.r.o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
www.ztrade.cz

Informačné oddelenie: Ing. Daniel Drobny

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

SK-SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

**Obchodný názov:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 1)

### Výstražné piktogramy



GHS02

### Výstražné slovo Nebezpečenstvo

#### Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované 3/4ahké; petrolej - nešpecifikovaný  
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie  
benzínové rozpúšťadlá (ropné), 3/4ahké, aromatické ; benzín - nešpecifikovaný

#### Výstražné upozornenia

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

#### Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

**Popis:** Hustý olej

#### Nebezpečné obsiahnuté látky:

|                                                                 |                                                                                                                                                                                            |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Číslo EC: 918-481-9                                             | destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované 3/4ahké;<br>petrolej - nešpecifikovaný<br> Asp. Tox. 1, H304 | 10-25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | bután<br> Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                         | 10-25% |
| CAS: 64742-53-6<br>EINECS: 265-156-6                            | destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové<br>frakcie<br> Asp. Tox. 1, H304                  | 10-25% |

(pokračovanie na strane 3)

SK-SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

**Obchodný názov:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

|                                                                 |                                                                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| (pokračovanie zo strany 2)                                      |                                                                                                                                                                                     |          |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35 | 1-metoxypropán-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                                      | 10-25%   |
| Číslo EC: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35                | benzínové rozpúšťadlá (ropné), 3/4ahké, aromatické ;<br>benzín - nešpecifikovaný<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic<br>Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336 | 10-25%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propán<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                   | 2,5-10%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | izobután<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                 | 1,0-2,5% |

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

(pokračovanie na strane 4)

SK-SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

**Obchodný názov:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 3)

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Nádraž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od žiaroviek).  
Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
- **107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

|               |                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL (SK-SK)  | NPEL hranicný: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>K    |
| IOELV (EU-EN) | NPEL hranicný: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

(pokračovanie na strane 5)

SK-SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

**Obchodný názov:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 4)

### Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

### Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

### Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

### Ochrana očí: nevyžaduje sa.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Všeobecné údaje

#### Vzhľad:

**Forma:**

aerosol

**Farba:**

podľa popisu výrobku

#### Zápach:

charakteristický

#### Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

#### hodnota pH:

Neurčené.

#### Zmena skupenstva

**Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:**

-44 °C

#### Teplota vzplanutia:

-97 °C

#### Horľavosť (tuhá látka, plyn):

Nepoužiteľný

#### Teplota zapálenia:

210 °C

#### Teplota rozkladu:

Neurčené.

#### Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

#### Výbušné vlastnosti:

Neurčené.

#### Rozsah výbušnosti:

**Spodná:**

0,5 Vol %

**Horná:**

20,0 Vol %

#### Tlak pary pri 20 °C:

2100 hPa

#### Hustota:

Neurčený

#### Relatívna hustota

Neurčené.

#### Hustota pár:

Neurčené.

#### Rýchlosť odparovania

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 6)

SK-SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

**Obchodný názov:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 5)

|                                                                                                                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| . <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>                                                                                                                    |                                    |
| <b>Voda:</b>                                                                                                                                               | nemiešateľné resp. málo miešateľný |
| . <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> Neurčené.                                                                                                 |                                    |
| . <b>Viskozita:</b>                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Dynamická:</b>                                                                                                                                          | Neurčené.                          |
| <b>Kinematická:</b>                                                                                                                                        | Neurčené.                          |
| <b>Organické rozpúšťadlá:</b>                                                                                                                              | 52,9 %                             |
| . <b>9.2 Iné informácie</b>                                                                                                                                |                                    |
| Všetky relevantné fyzikálne údaje boli stanovené na zmes. Všetky ostatné zistené údaje nie sú merateľné alebo nie sú relevantné pre charakterizáciu zmesi. |                                    |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- . **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- . **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- . **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
  - . **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - . **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
- |                                                                                      |          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| <b>106-97-8 bután</b>                                                                |          |                   |
| inhalatívne                                                                          | LC50/4 h | 658 mg/l (rat)    |
| <b>107-98-2 1-metoxypropán-2-ol</b>                                                  |          |                   |
| orálne                                                                               | LD50     | 5000 mg/kg (rat)  |
| dermálne                                                                             | LD50     | 13500 mg/kg (rbt) |
| inhalatívne                                                                          | LC50/4 h | (6)               |
| <b>benzínové rozpúšťadlá (ropné), 3/4ahké, aromatické ; benzín - nešpecifikovaný</b> |          |                   |
| orálne                                                                               | LD50     | >6800 mg/kg (rat) |
| dermálne                                                                             | LD50     | >3400 mg/kg (rab) |
| inhalatívne                                                                          | LC50/4 h | >10,2 mg/l (rat)  |
- . **Primárny dráždiaci účinok:**
  - . **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - . **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

SK-SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

**Obchodný názov:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 6)

- . **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- . **Mutagenita zárodočných buniek**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Aspiračná nebezpečnosť**  
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- . **12.1 Toxicita**
- . **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **Ekotoxické účinky:**
- . **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.
- . **Ďalšie ekologické údaje:**
- . **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.  
škodlivý pre vodné organizmy
- . **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nepoužiteľný
- . **vPvB:** Nepoužiteľný
- . **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- . **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- . **Odporúčanie:**  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- . **Nevyčistené obaly:**
- . **Odporúčanie:**  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.  
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

SK-SK

(pokračovanie na strane 8)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

**Obchodný názov:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### . 14.1 Číslo OSN

. ADR/ADN, IMDG, IATA UN1950

#### . 14.2 Správne expedičné označenie OSN

. ADR/ADN 1950 AEROSOLY  
. IMDG AEROSOLS  
. IATA AEROSOLS, flammable

#### . 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

. ADR/ADN


. Trieda 2 5F Plyny  
. Pokyny pre prípad nehody 2.1

. IMDG, IATA


. Class 2.1  
. Label 2.1

#### . 14.4 Obalová skupina

. ADR/ADN, IMDG, IATA odpadá

#### . 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

. Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

#### . 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

. Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):

. Číslo EMS:

. Stowage Code

Pozor: Plyny

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

. Segregation Code

(pokračovanie na strane 9)

SK-SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

**Obchodný názov:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 8)

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nepoužiteľný**Preprava/dalšie údaje:****ADR/ADN****Obmedzené množstvá (LQ):**

1L

**Vyňaté množstvá (EQ)**

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

**Prevozná skupina**

2

**Tunelový obmedzovací kód**

D

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**Poznámky:**

Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.

See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

**UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLY, 2.1

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Rady 2012/18/EÚ****Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname**Kategória podľa Seveso P3a** HORĽAVÉ AEROSÓLY**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 150 t**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t**Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**Relevantné vety**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Oddelenie vystavujúce údajový list:** Ing. Daniel Drobný

(pokračovanie na strane 10)

SK-SK



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

**Obchodný názov:** BISON PENETRANTSPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 9)

. **Partner na konzultáciu:** daniel.drobny@ztrade.cz

. **Skratky a akronymy:**

Flam. Gas 1: Horľavé plyny – Kategória 1

Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

Press. Gas C: Plyny pod tlakom – Stlačený plyn

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

SK-SK