

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

Datum vydání: 07.05.2017





Číslo verze 17

Revize: 07.05.2017

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

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . **Obchodní označení:** BISON CONTACTSPRAY AER 400ML\*12 L256
- . **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Použití látky / přípravku** Mazivo
- . **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. Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
  -  GHS07  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
  - Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- . 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 GHS07
- . **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 17

Revize: 07.05.2017

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

(pokračování strany 1)

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný  
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín  
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**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.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
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:** Mazivo

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6	destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
Číslo ES: 919-857-5	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
Číslo ES: 918-481-9	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 17

Revize: 07.05.2017

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

		(pokračování strany 2)
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	dimethoxymethane ⚠ Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1,0-2,5%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	1,0-2,5%

. **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 rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdat rozestřikovanými 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:**  
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.

(pokračování na straně 4)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 17

Revize: 07.05.2017

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

(pokračování strany 3)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

- Informace o bezpečnému 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** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
  - Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
  - 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:****67-63-0 propan-2-ol**

NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup> I
-------------	--

**109-66-0 pentan**

NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 4500 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 3000 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU-EN)	Dlouhodobá hodnota: 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- 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.
- Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

- Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

- Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Filtr AX

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 17

Revize: 07.05.2017

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

(pokračování strany 4)

**. 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.**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:**

8,5 Vol %

**. Tlak páry při 20 °C:**

2100 hPa

**. Hustota při 20 °C:**0,644 g/cm<sup>3</sup>**. Relativní hustota**

Není určeno.

**. Hustota páry:**

Není určeno.

**. Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

**. Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 17

Revize: 07.05.2017

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

(pokračování strany 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>    Není určeno.</li> <li>. <b>Viskozita:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dynamicky:</b>                                    Není určeno.</li> <li><b>Kinematicky:</b>                                Není určeno.</li> <li><b>Organická ředidla:</b>                      41,0 %</li> </ul> </li> <li>. <b>9.2 Další informace</b>                            Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.</li> </ul>
---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **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)
-------------	----------	----------------

**benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	>3000 mg/kg (rab)
----------	------	-------------------

**67-63-0 propan-2-ol**

Orálně	LD50	4570 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

Pokožkou	LD50	13400 mg/kg (rab)
----------	------	-------------------

Inhalováním	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
-------------	----------	---------------

- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žiravost/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.

(pokračování na straně 7)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 17

Revize: 07.05.2017

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

(pokračování strany 6)

- . **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**  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- . **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.
- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- . **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 očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- . **14.1 UN číslo**
- . **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- . **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- . **ADR/ADN** 1950 AEROSOLY
- . **IMDG** AEROSOLS
- . **IATA** AEROSOLS, flammable

(pokračování na straně 8)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 17

Revize: 07.05.2017

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

(pokračování strany 7)

**. 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**. ADR/ADN**



. třída 2 5F Plyny  
. Etiketa 2.1

**. 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**

. Kemlerovo číslo: -  
. EMS-skupina: F-D,S-U  
. Stowage Code 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.  
. 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  
Není dovoleno jako vyňaté množství  
. Přepravní kategorie 2  
. Kód omezení pro tunely: D

(pokračování na straně 9)

CZ-CS



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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 17

Revize: 07.05.2017

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

(pokračování strany 8)

. <b>IMDG</b>	
. <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
. <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. <b>Poznámky:</b>	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
. <b>UN "Model Regulation":</b>	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, 57
- . **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.
  - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
  - 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.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
  - 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. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
  - Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
  - Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
  - 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

CZ-CS

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 17

Revízia: 07.05.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: BISON CONTACTSPRAY 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 Mastivo

#### 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. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS07

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

#### 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 17

Revízia: 07.05.2017

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

(pokračovanie zo strany 1)

**. Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07

**. Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

**. Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie  
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký  
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované 3/4ahké; petrolej - nešpecifikovaný

**. Výstražné upozornenia**

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**. 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 nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.  
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: Mastivo

**. Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
Číslo EC: 919-857-5	ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%

(pokračovanie na strane 3)

SK-SK

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 17

Revízia: 07.05.2017

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

(pokračovanie zo strany 2)		
Číslo EC: 918-481-9	destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované 3/4ahké; petrolej - nešpecifikovaný ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	dimethoxymethane ⚠ Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1,0-2,5%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	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 vdychnutí:** 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 akejkolvek 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.

SK-SK

(pokračovanie na strane 4)



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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 17

Revízia: 07.05.2017

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

(pokračovanie zo strany 3)

### 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:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- . **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**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- . **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Nádrž 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:**  
Riadť 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

- . **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

#### **67-63-0 propán-2-ol**

NPEL (SK-SK)	NPEL hranicný: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
--------------	--

#### **109-66-0 pentán**

NPEL (SK-SK)	NPEL priemerný: 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
IOELV (EU-EN)	NPEL priemerný: 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- . **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 5)

SK-SK

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 17

Revízia: 07.05.2017

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

(pokračovanie zo strany 4)

### 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 krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

#### Ochrana dýchania: Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

#### Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie: Filter AX.

#### 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

Počiatočná 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.

(pokračovanie na strane 6)

SK-SK



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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 17

Revízia: 07.05.2017

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

(pokračovanie zo strany 5)

<b>. Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	0,5 Vol %
<b>Horná:</b>	8,5 Vol %
<b>. Tlak pary pri 20 °C:</b>	2100 hPa
<b>. Hustota pri 20 °C:</b>	0,644 g/cm <sup>3</sup>
<b>. Relatívna hustota</b>	Neurčené.
<b>. Hustota pár:</b>	Neurčené.
<b>. Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľný
<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>	41,0 %
<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>ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký</b> |          |                   |
| orálne  | LD50     | >5000 mg/kg (rat) |
| dermálne  | LD50     | >3000 mg/kg (rab) |
| <b>67-63-0 propán-2-ol</b>                                  |          |                   |
| orálne  | LD50     | 4570 mg/kg (rat)  |

(pokračovanie na strane 7)

SK-SK

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 17

Revízia: 07.05.2017

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

(pokračovanie zo strany 6)

dermálne	LD50	13400 mg/kg (rab)
inhalatívne	LC50/4 h	30 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.
- . **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**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- . **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.
- . **Ďalšie ekologické údaje:**
- . **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- . **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.

(pokračovanie na strane 8)

SK-SK



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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 17

Revízia: 07.05.2017

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

Nevýčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

(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**

Pozor: Plyny

**. Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):**

-

**. Číslo EMS:**

F-D,S-U

**. Stowage Code**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.

(pokračovanie na strane 9)

SK-SK

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 17

Revízia: 07.05.2017

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

(pokračovanie zo strany 8)

. 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 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, 57
- . 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.

(pokračovanie na strane 10)

SK-SK



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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 17

Revízia: 07.05.2017

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

(pokračovanie zo strany 9)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
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.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

. **Partner na konzultáciu:** daniel.drobný@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. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

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

SK-SK