

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 15.03.2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: BISON MULTISPRAY 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. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Dráždí kůži.

STOT SE 3

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

(pokračování na straně 2)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 15.03.2017

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

(pokračování strany 1)

**. Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

**. Signální slovo** Nebezpečí

**. Nebezpečné komponenty k etiketování:**

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín  
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej - nespecifikovaný

**. Standardní věty o nebezpečnosti**

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

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

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.

**. 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:**

Číslo ES: 927-241-2	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16	mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej - nespecifikovaný ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 15.03.2017

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

(pokračování strany 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
Číslo ES: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
Číslo ES: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Benzin (ropný), hydrogenačně odsířený, lehký, dearomatizovaný ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
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%
Číslo ES: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	1,0-2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1,0%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41	cyklohexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1,0%

. **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:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- . **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- . **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- . **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- . **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 zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- . **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 15.03.2017

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

(pokračování strany 3)

- . **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** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- . **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřibližovat 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:

##### 110-54-3 n-hexan

NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m <sup>3</sup> I, D, P
-------------	--

IOELV (EU-EN)	Dlouhodobá hodnota: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
---------------	---

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 15.03.2017

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

(pokračování strany 4)

**110-82-7 cyklohexan**

NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m <sup>3</sup> I
IOELV (EU-EN)	Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 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.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

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

. **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

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.

**. Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice z PVC nebo PE

. **Ochrana očí:** Není potřeba.

. **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.

**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.

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 15.03.2017

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

(pokračování strany 5)

. 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:	240 °C
. Teplota rozkladu:	Není určeno.
. Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
. Meze výbušnosti: Dolní mez:	0,6 Vol %
Horní mez:	10,9 Vol %
. Tlak páry při 20 °C:	8300 hPa
. Hustota při 20 °C:	0,693 g/cm <sup>3</sup>
. Relativní hustota	Není určeno.
. Hustota páry:	Není určeno.
. Rychlost odpařování	Nedá se použít.
. Rozpuštěnost 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:	48,3 %
. 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.
- . 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: Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

CZ-CS

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 15.03.2017

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

(pokračování strany 6)

### 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:

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

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3000 mg/kg (rab)

#### 106-97-8 Butan

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

#### 110-82-7 cyklohexan

Orálně	LD50	12705 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

#### . **Primární dráždivé účinky:**

#### . **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

#### . **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**

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.

#### . **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.

(pokračování na straně 8)

CZ-CS



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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 15.03.2017

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



- . vPvB: Nedá se použít.
- . 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 7)

### 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

- . 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
- . 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: Varování: Plyny
- . -

(pokračování na straně 9)

CZ-CS



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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 15.03.2017

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

(pokračování strany 8)

. 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
. 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

### 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.

CZ-CS

(pokračování na straně 10)



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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 16

Revize: 15.03.2017

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

(pokračování strany 9)

### 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.
- H315 Dráždí kůži.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý 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
- Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
- Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – 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 MULTISPRAY 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. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Dráždi kožu.

STOT SE 3

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.

(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 MULTISPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 1)

**2.2 Prvky označovania**

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07

**Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký  
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej -  
nešpecifikovaný

**Výstražné upozornenia**

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

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 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.

**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:**

Číslo EC: 927-241-2	ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16	mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný ⚠ 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 MULTISPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 2)		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
Číslo EC: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
Číslo EC: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	benzín (ropný), hydrodesulfurovaný, ľahký, dearomatizovaný ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; 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%
Číslo EC: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	1,0-2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	hexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1,0%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41	cyklohexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1,0%

· **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:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **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.

SK-SK

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

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

(pokračovanie zo strany 3)

### 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.
- . **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.  
Nádž 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 nádž:**  
Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- . **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- . **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádž udržavajte nepriehľadne uzavreté.
- . **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK-SK

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

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

(pokračovanie zo strany 4)

### 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:**

##### 110-54-3 hexán

NPEL (SK-SK)	NPEL hranicný: 140 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm NPEL priemerný: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU-EN)	NPEL priemerný: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

##### 110-82-7 cyklohexán

NPEL (SK-SK)	NPEL priemerný: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
IOELV (EU-EN)	NPEL priemerný: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

- **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

##### 110-54-3 hexán

BMH (SK-SK)	5 mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: 2,5–Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón
-------------	---

- **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 krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s pokožkou.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

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.

(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 MULTISPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 5)

- . **Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**  
Rukavice z PVC alebo PE.
- . **Ochrana očí:** nevyžaduje sa.
- . **Ochrana tela:** Používať ochranný odev.

### 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: 240 °C

. Teplota rozkladu: Neurčené.

. Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

. Výbušné vlastnosti: Neurčené.

##### . Rozsah výbušnosti:

Spodná:	0,6 Vol %
Horná:	10,9 Vol %

. Tlak pary pri 20 °C: 8300 hPa

. Hustota pri 20 °C: 0,693 g/cm<sup>3</sup>

. Relatívna hustota: Neurčené.

. Hustota pár: Neurčené.

. Rýchlosť odparovania: Nepoužiteľný

##### . Rozpusťnosť v / miešateľnosť s

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčené.

##### . Viskozita:

Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
Organické rozpúšťadlá:	48,3 %

(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 MULTISPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 6)

**9.2 Iné informácie**

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:** Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

**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>ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký</b>		
orálne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>3000 mg/kg (rab)
<b>106-97-8 bután</b>		
inhalatívne	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
<b>110-82-7 cyklohexán</b>		
orálne	LD50	12705 mg/kg (rat)
- . **Primárny dráždiaci účinok:**
- . **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- . **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.

(pokračovanie na strane 8)

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 MULTISPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 7)

- . **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 podložia.  
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.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |   |                     |
|---|---------------------|
| . <b>14.1 Číslo OSN</b>                       |                     |
| . <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                  | UN1950              |
| . <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> |                     |
| . <b>ADR/ADN</b>                              | 1950 AEROSOLY       |
| . <b>IMDG</b>                                 | AEROSOLS            |
| . <b>IATA</b>                                 | AEROSOLS, flammable |

(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 MULTISPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 8)

**. 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.  
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 1. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**. Segregation Code**

**. 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa**

prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný

**. Preprava/d'alšie údaje:**

**. ADR/ADN**

. Obmedzené množstvá (LQ): 1L

. Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

**. Prevozná skupina**

2

(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 MULTISPRAY AER 400ML\*12 L256

(pokračovanie zo strany 9)

. 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 obsahnutých 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.
  - 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.
  - H315 Dráždi kožu.
  - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
  - H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
  - H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
  - H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
  - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
  - H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
  - H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- . **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Ing. Daniel Drobny
- . **Partner na konzultáciu:** daniel.drobny@ztrade.cz
- . **Skratky a akronymy:**
  - Flam. Gas 1: Horľavé plyny – Kategória 1
  - Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

(pokračovanie na strane 11)

SK-SK



6305974 - BISON MULTISPRAY AER 400ML\*12 L256

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 16

Revízia: 07.05.2017

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

Press. Gas C: Plyny pod tlakom – Stlačený plyn  
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2  
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3  
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3  
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2  
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – 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

(pokračovanie zo strany 10)

SK-SK