

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017



Číslo verze 96

Revize: 07.05.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . **Obchodní označení:** BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255
- . 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.
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
- . **Signální slovo** Nebezpečí
- . **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný
- . **Standardní věty o nebezpečnosti**
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

(pokračování na straně 2)

CZ-CS



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 96

Revize: 07.05.2017

Obchodní označení: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 1)

. Pokyny pro bezpečné zacházení

- 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.

. 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	50-100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
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: 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%

. 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.

CZ-CS

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 96

Revize: 07.05.2017

Obchodní označení: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- . **5.1 Hasiva**
- . **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat 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.
- . **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.
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.

(pokračování na straně 4)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 96

Revize: 07.05.2017

Obchodní označení: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 3)

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

. **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.

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:**

365 °C

. **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

. **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

. **Výbušné vlastnosti:**

Není určeno.

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 96

Revize: 07.05.2017

Obchodní označení: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 4)

. Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,5 Vol %
Horní mez:	8,5 Vol %
. Tlak páry při 20 °C:	2100 hPa
. Hustota při 20 °C:	0,748 g/cm ³
. 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:	38,3 %
. 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:** 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)

- . **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.

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 96

Revize: 07.05.2017

Obchodní označení: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 5)

- **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.
- **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 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

(pokračování na straně 7)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 96

Revize: 07.05.2017

Obchodní označení: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 6)

. 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 8)

CZ-CS



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 96

Revize: 07.05.2017

Obchodní označení: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 7)

. 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
- . **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.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- . **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH
- . **Poradce:** Reach koordinátor
- . **Zkratky a akronymy:**
Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1
Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
Press. Gas C: Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
- . *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ-CS

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

Dátum tlače: 10.08.2017

Číslo verzie 96

Revízia: 10.08.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

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.

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: 10.08.2017

Číslo verzie 96

Revízia: 10.08.2017

Obchodný názov: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 1)

. Výstražné piktogramy



GHS02

. Výstražné slovo Nebezpečenstvo

. Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie

. Výstražné upozornenia

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

. Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

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.

. 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	50-100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
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: 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%

. **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.

(pokračovanie na strane 3)

SK-SK

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

Dátum tlače: 10.08.2017

Číslo verzie 96

Revízia: 10.08.2017

Obchodný názov: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 2)

- . **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 ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- . **5.1 Hasiace prostriedky**
- . **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, 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:**
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**
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.
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.

(pokračovanie na strane 4)

SK-SK

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

Dátum tlače: 10.08.2017

Číslo verzie 96

Revízia: 10.08.2017

Obchodný názov: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 3)

- . **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**
 - . **Súčasťi kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
 - . **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.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 - . **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
 - . **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.

(pokračovanie na strane 5)

SK-SK

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

Dátum tlače: 10.08.2017

Číslo verzie 96

Revízia: 10.08.2017

Obchodný názov: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 4)

. 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:	365 °C
. Teplota rozkladu:	Neurčené.
. Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Neurčené.
. Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	1,5 Vol %
Horná:	8,5 Vol %
. Tlak pary pri 20 °C:	2100 hPa
. Hustota pri 20 °C:	0,748 g/cm ³
. 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:	38,3 %
. 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: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SK-SK

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 10.08.2017

Číslo verzie 96

Revízia: 10.08.2017

Obchodný názov: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 5)

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):**

106-97-8 bután

inhalatívne	LC50/4 h	658 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**

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.

. **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.

SK-SK

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 10.08.2017

Číslo verzie 96

Revízia: 10.08.2017

Obchodný názov: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 6)

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

. 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 nebezpečnosti):

-

. 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

(pokračovanie na strane 8)

SK-SK

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

Dátum tlače: 10.08.2017

Číslo verzie 96

Revízia: 10.08.2017

Obchodný názov: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 7)

Segregation Code

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.

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.

(pokračovanie na strane 9)

SK-SK



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

Dátum tlače: 10.08.2017

Číslo verzie 96

Revízia: 10.08.2017

Obchodný názov: BISON PTFESPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 8)

. Relevantné vety

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

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

. 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

Press. Gas C: Plyny pod tlakom – Stlačený plyn

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

. * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK-SK