

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Ředidlo

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.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
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.

(pokračování na straně 2)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 1)

. Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS09

. Signální slovo Nebezpečí

. Nebezpečné komponenty k etiketování:

pentan
propan-2-ol
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

. Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický 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: Směs ředidel

. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

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	25-50%
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	10-25%

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(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	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	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	10-25%
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	2,5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide ⚠ Press. Gas L, H280	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	1,0-2,5%
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	1,0-2,5%

Dodatečná upozornění:

Propellant: CO2

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 vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned zavolat 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:

CO2, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

(pokračování na straně 4)

CZ-CS



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 3)

- . **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **5.3 Pokyny pro hasiče**
- . **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- . **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** 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:

67-63-0 propan-2-ol

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

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 4)

109-66-0 pentan	
NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 4500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 3000 mg/m ³
IOELV (EU-EN)	Dlouhodobá hodnota: 3000 mg/m ³ , 1000 ppm
67-64-1 aceton	
NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³ I
IOELV (EU-EN)	Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
124-38-9 carbon dioxide	
NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³
IOELV (EU-EN)	Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
110-54-3 n-hexan	
NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³ I, D, P
IOELV (EU-EN)	Dlouhodobá hodnota: 72 mg/m ³ , 20 ppm
110-82-7 cyklohexan	
NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³ I
IOELV (EU-EN)	Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³ , 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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

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

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

. **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.

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 5)

. 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:



Uzavřené ochranné brýle

. 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.

. 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: 285 °C

. Teplota rozkladu: Není určeno.

. Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

. Výbušné vlastnosti: Není určeno.

. Meze výbušnosti:

. Dolní mez:	1,4 Vol %
. Horní mez:	13,0 Vol %

. Tlak páry při 20 °C: 8300 hPa

. Hustota při 20 °C: 0,692 g/cm³

. Relativní hustota: Není určeno.

. Hustota páry: Není určeno.

. Rychlost odpařování: Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 6)

<ul style="list-style-type: none"> . Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: . Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: . Viskozita: <ul style="list-style-type: none"> Dynamicky: Kinematicky: Organická ředidla: . 9.2 Další informace 	<p>Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.</p> <p>Není určeno.</p> <p>Není určeno.</p> <p>Není určeno.</p> <p>98,0 %</p> <p>Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.</p>
--	--

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.

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:**

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)

67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20000 mg/kg (rbt)

110-82-7 cyklohexan

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

- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- . **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

CZ-CS



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 7)

- . **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:** Jedovatý pro ryby.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
jedovatá pro vodní organismy
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- . **14.1 UN číslo**
- . **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1950

(pokračování na straně 9)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 8)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR/ADN 1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/ADN



třída 2 5F Plyny
Etiketa 2.1

IMDG



Class 2.1
Label 2.1

IATA



Class 2.1
Label 2.1

14.4 Obalová skupina

ADR/ADN, IMDG, IATA odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Látka znečišťující moře: Ano
 Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR/ADN): Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kemlerovo číslo: Varování: Plyny
 -
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

(pokračování na straně 10)

CZ-CS



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 9)

.	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, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- . **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.

(pokračování na straně 11)

CZ-CS



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze 169

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračování strany 10)

- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- 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.

. 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
- Press. Gas L: Plyny pod tlakem – Zkapalněný plyn
- Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – 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

CZ-CS

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY 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 Riedidlo

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.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

SK-SK

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 1)

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.

Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07 GHS09

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

pentán
propán-2-ol
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

Výstražné upozornenia

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický 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: Rozpúšťadlová zmes.

(pokračovanie na strane 3)

SK-SK

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 2)

. Nebezpečné obsiahnuté látky:

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	25-50%
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	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetón ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	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	10-25%
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	2,5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide ⚠ Press. Gas L, H280	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	1,0-2,5%
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	1,0-2,5%

. Ďalšie údaje:

Propellant: CO2

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. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

. Po prehltnutí: Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

. 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

SK-SK



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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 3)

- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
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:
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:
Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa
Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádž udržiavajte nepriedušne uzavreté.

(pokračovanie na strane 5)

SK-SK



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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 4)

- 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 ³ , 400 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 200 ppm
--------------	--

109-66-0 pentán

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

67-64-1 acetón

NPEL (SK-SK)	NPEL priemerný: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU-EN)	NPEL priemerný: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

124-38-9 carbon dioxide

NPEL (SK-SK)	NPEL priemerný: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
IOELV (EU-EN)	NPEL priemerný: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

110-54-3 hexán

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

110-82-7 cyklohexán

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

- Zložky s medznými hodnotami biologických:

67-64-1 acetón

BMH (SK-SK)	80mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Acetón
-------------	--

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.

(pokračovanie na strane 6)

SK-SK

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 5)

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 očami a pokožkou.

Ochrana dýchania: Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie: Filter AX.

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.

Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:

Rukavice z PVC alebo PE.

Ochrana očí:



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

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.

(pokračovanie na strane 7)

SK-SK

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 6)

. 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:	285 °C
. Teplota rozkladu:	Neurčené.
. Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Neurčené.
. Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	1,4 Vol %
Horná:	13,0 Vol %
. Tlak pary pri 20 °C:	8300 hPa
. Hustota pri 20 °C:	0,692 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:	98,0 %
. 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.

SK-SK

(pokračovanie na strane 8)



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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 7)

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):**

67-63-0 propán-2-ol

orálne	LD50	4570 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	13400 mg/kg (rab)
inhalatívne	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

67-64-1 acetón

orálne	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	20000 mg/kg (rbt)

110-82-7 cyklohexán

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

· **Primárny dráždiaci účinok:**

· **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **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.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

(pokračovanie na strane 9)

SK-SK

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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 8)

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.
jedovatý 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**14.1 Číslo OSN**. **ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN. **ADR/ADN**1950 AEROSOLY, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE. **IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

. **IATA**

AEROSOLS, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu. **ADR/ADN**. **Trieda**

2 5F Plyny

. **Pokyny pre prípad nehody**

2.1

. **IMDG**. **Class**

2.1

(pokračovanie na strane 10)

SK-SK

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


Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 9)

<p>. Label</p> <p>. IATA</p>  <p>. Class</p> <p>. Label</p> <p>. 14.4 Obalová skupina . ADR/ADN, IMDG, IATA</p> <p>. 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</p> <p>. Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</p> <p>. Osobitné označenie (ADR/ADN):</p> <p>. 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</p> <p>. Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):</p> <p>. Číslo EMS:</p> <p>. Stowage Code</p> <p>. Segregation Code</p> <p>. 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</p> <p>. Preprava/d ďalšie údaje:</p> <p>. ADR/ADN</p> <p>. Obmedzené množstvá (LQ):</p> <p>. Vyňaté množstvá (EQ)</p> <p>. Prevozná skupina</p> <p>. Tunelový obmedzovací kód</p> <p>. IMDG</p> <p>. Limited quantities (LQ)</p>	<p>2.1</p> <p>2.1</p> <p>2.1</p> <p>odpadá</p> <p>Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: benzín (ropný), hydrogennačne rafinovaný, ľahký</p> <p>Áno</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p> <p>Pozor: Plyny</p> <p>-</p> <p>F-D,S-U</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nepoužiteľný</p> <p>1L</p> <p>Kód: E0</p> <p>Nepovolené ako vyňaté množstvo</p> <p>2</p> <p>D</p> <p>1L</p>
---	---

(pokračovanie na strane 11)

SK-SK



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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

(pokračovanie zo strany 10)

. 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, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
- . **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.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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.
- . **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
Press. Gas L: Plyny pod tlakom – Skvapalnený plyn

(pokračovanie na strane 12)

SK-SK



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

Dátum tlače: 07.05.2017

Číslo verzie 169

Revízia: 15.03.2017

Obchodný názov: BISON CLEANERSPRAY AER 400ML*12 L255

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – 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

(pokračovanie zo strany 11)

SK-SK