

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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
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

Flam. 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.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **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: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

**Obchodní označení:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná  
nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce  
hexan

· **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.  
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 plamenem 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.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
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:** Lepidlo

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indexové číslo: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37     | dimethylether<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280                                                                                                              | 25-50%   |
| Číslo ES: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33                                                    | nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315;<br>STOT SE 3, H336 | 25-50%   |
| CAS: 64742-49-0<br>Číslo ES: 931-254-9<br>Indexové číslo: 649-328-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119484651-34 | nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315;<br>STOT SE 3, H336     | ≥10-<25% |

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

**Obchodní označení:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 2)

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64742-49-0<br>Číslo ES: 926-605-8<br>Indexové číslo: 649-328-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119486291-36 | nizkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315;<br>STOT SE 3, H336                                                  | ≥1-<2,5%  |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6<br>Indexové číslo: 601-037-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119480412-44     | hexan<br>⚠ 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<br>Specifická koncentrační mez:<br>STOT RE 2; H373: C≥ 5 % | ≥1-<2,5%  |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Indexové číslo: 601-017-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119463273-41     | cyklohexan<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                                           | ≥0,25-<1% |
| CAS: 68610-51-5<br>EINECS: 271-867-2<br>Reg.nr.: 01-2119496062-39-0000                              | phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene<br>⚠ Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413                                                                                          | <1%       |

· **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:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

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

CZ-CS

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

Obchodní označení: BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 3)

### 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 vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
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:** 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.
- **Skladovací třída:** 2 B
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

##### 115-10-6 dimethylether

|     |                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 110-54-3 hexan

|     |                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m <sup>3</sup><br>I, D |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 110-82-7 cyklohexan

|     |                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m <sup>3</sup><br>I |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

**Obchodní označení:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 4)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **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 cest** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Filtr A
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**  
Doporučená tloušťka materiálu: > 0,12 mm  
Nitrilkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 10 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 1).
- **Ochrana očí a obličeje** Není potřeba.
- **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Aerosol
- **Barva:** Podle označení produktu
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápalu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 60 °C
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** 0,7 Vol %
- **Horní mez:** 18,6 Vol %
- **Bod vzplanutí:** -42 °C
- **Zápalná teplota:** 235 °C
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

Obchodní označení: BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 5)

|                                                                   |                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| · pH                                                              | Není určeno.                               |
| · Viskozita:                                                      |                                            |
| · Kinematická viskozita                                           | Není určeno.                               |
| · Dynamicky:                                                      | Není určeno.                               |
| · Rozpustnost                                                     |                                            |
| · vodě:                                                           | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda<br>(logaritmická hodnota) | Není určeno.                               |
| · Tlak páry při 20 °C:                                            | 5200 hPa                                   |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                                |                                            |
| · Hustota při 20 °C:                                              | ~0,773 g/cm <sup>3</sup>                   |
| · Relativní hustota                                               | Není určeno.                               |
| · Hustota páry:                                                   | Není určeno.                               |

|                                                                                       |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>9.2 Další informace</b>                                                          | Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi. |
| · Vzhled:                                                                             |                                                                                                                                                             |
| · Skupenství:                                                                         | Aerosol                                                                                                                                                     |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                                                                                                                                                             |
| · Teplota samovznícení:                                                               | Produkt není samozápalný.                                                                                                                                   |
| · Výbušné vlastnosti:                                                                 | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.                                                      |
| · Obsah ředidel:                                                                      |                                                                                                                                                             |
| · Organická ředidla:                                                                  | 89,4 %                                                                                                                                                      |
| · VOC (EC)                                                                            | 89,43 %                                                                                                                                                     |
| · Obsah netěkavých složek:                                                            | 13,5 %                                                                                                                                                      |
| · Změna stavu                                                                         |                                                                                                                                                             |
| · Rychlost odpařování                                                                 | Nedá se použít.                                                                                                                                             |

|                                                                 |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>     |                                                                                   |
| · Výbušniny                                                     | odpadá                                                                            |
| · Hořlavé plyny                                                 | odpadá                                                                            |
| · Aerosoly                                                      | Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| · Oxidující plyny                                               | odpadá                                                                            |
| · Plyny pod tlakem                                              | odpadá                                                                            |
| · Hořlavé kapaliny                                              | odpadá                                                                            |
| · Hořlavé tuhé látky                                            | odpadá                                                                            |
| · Samovolně reagující látky a směsi                             | odpadá                                                                            |
| · Samozápalné kapaliny                                          | odpadá                                                                            |
| · Samozápalné tuhé látky                                        | odpadá                                                                            |
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá                                                                            |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá                                                                            |
| · Oxidující kapaliny                                            | odpadá                                                                            |
| · Oxidující tuhé látky                                          | odpadá                                                                            |

(pokračování na straně 7)

CZ-CS

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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

Obchodní označení: BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 6)

- |                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| · Organické peroxidy               | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| · Znečlivělé výbušniny             | odpadá |

### 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**115-10-6 dimethylether**

Inhalováním LC50/4 h 308 mg/l (rat)

**110-82-7 cyklohexan**

Orálně LD50 12705 mg/kg (rat)

- **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.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Nedá se použít.  
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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)** Nedá se použít.
- **Senzibilizace** Nedá se použít.
- **Toxicita po opakovaných dávkách** Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

CZ-CS





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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

**Obchodní označení:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 7)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**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.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Poznámka:** Jedovatý pro ryby.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

**Kontaminované obaly:****Doporučení:** Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo****ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR/ADN**

1950 AEROSOLY

**IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

**IATA**

AEROSOLS, flammable

(pokračování na straně 9)

CZ-CS



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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

**Obchodní označení:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 8)

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

· **ADR/ADN**



· **třída** 2.5F Plyny  
· **Etiketa** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1 Plyny  
· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1 Plyny  
· **Label** 2.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

· **Látka znečišťující moře:**

Ano  
Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (ADR/ADN):**

Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Plyny

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

-  
F-D,S-U

· **EMS-skupina:**

· **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

(pokračování na straně 10)

CZ-CS

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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

**Obchodní označení:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 9)

|                                                                   |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.                                                                 |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO               | Nedá se použít.                                                                                                                                               |
| · Přeprava/další údaje:<br>· Quantity limitations                 | On passenger aircraft/rail: 75 kg<br>On cargo aircraft only: 150 kg                                                                                           |
| · ADR/ADN<br>· Omezené množství (LQ)<br>· Vyňatá množství (EQ)    | 1L<br>Kód: E0<br>Není dovoleno jako vyňaté množství                                                                                                           |
| · Přepravní kategorie<br>· Kód omezení pro tunely:                | 2<br>D                                                                                                                                                        |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ) | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                          |
| · Poznámky:                                                       | Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.<br>See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2 |
| · 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
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

CZ-CS

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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

**Obchodní označení:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 10)

**· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**· 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.
- 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.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- 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.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoly                                                                                                                                                                                     | Zásada extrapolace                                                                                                        |
| Žiravost/dráždivost pro kůži<br>Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)<br>Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |

**· Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH**· Poradce:** Reach coordinator**· Datum předchozí verze:** 16.06.2021**· Číslo předchozí verze:** 40**· Zkratky a akronymy:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

(pokračování na straně 12)

CZ-CS



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

Datum vydání: 11.02.2023

Číslo verze 41 (nahrazuje verzi 40)

Revize: 11.02.2023

**Obchodní označení:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(pokračování strany 11)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A  
Flam. Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1  
Press. Gas: Plyny pod tlakem – Stlačený plyn  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – 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 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ-CS