

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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:** PSRA
- **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**
Flam. Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklické uhlovodíky
Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H222 Extrémně hořlavý aerosol.

(pokračování na straně 2)

-CZ-

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 1)

H229 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.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

· **Další údaje:**

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít

· **vPvB:** Nedá se použít

· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

128-37-0 Butylovaný hydroxytoluen

Seznam II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Lepidlo

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	25-50%
Číslo ES: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklické uhlovodíky ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
Číslo ES: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-XXXX	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
Číslo ES: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

		(pokračování strany 2)
Číslo ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Indexové číslo: 601-017-00-1 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	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	≥2,5-<10%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Indexové číslo: 601-018-00-7 Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX	Methylcyklohexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44-XXXX	n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥0,25-<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX 01-2119565113-46-XXXX	Butylovaný hydroxytoluen ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%
· SVHC		
110-54-3	n-hexan	
· 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.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 3)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

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

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

115-10-6 dimethylether

NPK	Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m ³ , 1045 ppm Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³ , 522 ppm
-----	---

110-82-7 cyklohexan

NPK	Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m ³ , 572 ppm Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³ , 200 ppm I
-----	--

108-87-2 Methylcyklohexan

NPK	Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m ³ , 490 ppm Dlouhodobá hodnota: 1500 mg/m ³ , 368 ppm I
-----	---

110-54-3 n-hexan

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ , 55,8 ppm Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³ , 19,5 ppm I, D, P
-----	--

· DNEL

Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklické uhlovodíky

Orálně	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	149 mg/kg bw/day (rat)
Pokožkou	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	300 mg/kg bw/day (rat)
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	149 mg/kg bw/day (rat)
Inhalováním	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	2085 mg/m ³ (rat)
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	477 mg/m ³ (rat)

Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan

Orálně	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	1301 mg/kg bw/day (rat)
Pokožkou	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalováním	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	5306 mg/m ³ (rat)
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	1131 mg/m ³ (rat)

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan

Orálně	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	1301 mg/kg bw/day (rat)
Pokožkou	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalováním	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	5306 mg/m ³ (rat)
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	1131 mg/m ³ (rat)

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan

Orálně	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	699 mg/kg bw/day (rat)
Pokožkou	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	773 mg/kg bw/day (rat)
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	699 mg/kg bw/day (rat)

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 5)

Inhalováním	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	2035 mg/m ³ (rat)
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	608 mg/m ³ (rat)
110-82-7 cyklohexan		
Orálně	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	59,4 mg/kg bw/day (rat)
Pokožkou	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	2016 mg/kg bw/day (rat)
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	1186 mg/kg bw/day (rat)
Inhalováním	Pracovník, inhalační, krátkodobá expozice	700 mg/m ³ (rat)
	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	700 mg/m ³ (rat)
	DNEL pro spotřebitele, akutní vdechování	412 mg/m ³ (rat)
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	206 mg/m ³ (rat)
108-87-2 Methylcyklohexan		
Orálně	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	0,4 mg/kg bw/day
Pokožkou	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	1,7 mg/kg bw/day
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	0,8 mg/kg bw/day
Inhalováním	Pracovník, inhalační, krátkodobá expozice	1354,6 mg/m ³
	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	64,3 mg/m ³
	DNEL pro spotřebitele, akutní vdechování	1016 mg/m ³
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	16 mg/m ³
128-37-0 Butylovaný hydroxytoluen		
Orálně	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	0,25 mg/kg bw/day
Pokožkou	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	0,5 mg/kg bw/day
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	0,25 mg/kg bw/day
Inhalováním	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	1,76 mg/m ³
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	0,435 mg/m ³

PNEC
110-82-7 cyklohexan

Sladká voda	0,207 mg/l (rat)
Sladkovodní sediment	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Mořská voda	0,207 mg/l (rat)
Mořské sedimenty	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Půda	2,99 mg/kg (rat)
Čistírna odpadních vod	3,24 mg/l (rat)
Sporadické uvolňování	0,207 mg/l

108-87-2 Methylcyklohexan

Sladká voda	0,00134 mg/l
Sladkovodní sediment	0,0362 mg/kg dry weight
Mořská voda	0,000134 mg/l
Mořské sedimenty	0,00362 mg/kg dry weight
Půda	0,0097 mg/kg
Čistírna odpadních vod	0,273 mg/l

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 6)

128-37-0 Butylovaný hydroxytoluen

Sladká voda	0,000199 mg/l
Sladkovodní sediment	0,45819 mg/kg dry weight
Mořská voda	0,0000199 mg/l
Mořské sedimenty	0,04582 mg/kg dry weight
Půda	0,0539 mg/kg
Čistírna odpadních vod	0,017 mg/l

· **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 zápachu:**

Není určeno

(pokračování na straně 8)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 7)

· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-24,9 °C (115-10-6 dimethylether)
· Hořlavost	Nedá se použít
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	0,7 Vol %
· Horní mez:	18,6 Vol %
· Bod vzplanutí:	-42 °C (115-10-6 dimethylether)
· Teplota samovznícení:	235 °C (115-10-6 dimethylether)
· Teplota rozkladu:	Není určeno
· pH	Směs je plyn.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno
· Dynamicky:	Není určeno
· Rozpusťnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno
· Tlak páry při 20 °C:	5200 hPa (115-10-6 dimethylether)
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,75 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno
· Hustota páry:	Není určeno

· 9.2 Další informace	Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.
· Vzhled:	
· Skupenství:	Aerosol
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	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:	86,4 %
· VOC (EC)	86,42 %
· Obsah netěkavých složek:	13,5 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 8)

· 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
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečítlivělé 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)
-------------	----------	----------------

Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklické uhlovodíky

Orálně	LD50	>5840 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	>2920 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

Inhalováním	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan

Orálně	LD50	>3350 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

Inhalováním	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

(pokračování na straně 10)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 9)

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

110-82-7 cyklohexan

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	32,88 mg/l (rat)

108-87-2 Methylcyklohexan

Orálně	LD50	4000-4500 mg/kg (rabbit)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

110-54-3 n-hexan

Orálně	LD50	16000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	172 mg/l (rat)

128-37-0 Butylovaný hydroxytoluen

Orálně	LD50	>2930 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rat)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 11)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 10)

· 11.2 Informace o další nebezpečnosti

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

128-37-0 Butylovaný hydroxytoluen

Seznam II

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

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· 12.7 Jiné nepříznivé účinky

· **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

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 očistění 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 12)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 11)

· **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 benzinová 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):**

-

· **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.

(pokračování na straně 13)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 12)

	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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít
· Přeprava/další údaje: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR/ADN · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ)	1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepavní kategorie · Kód omezení pro tunely:	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 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.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 14)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 13)

· **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.

· **Národní předpisy:**

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

110-54-3 | n-hexan

· **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.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H372 Způsobuje 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.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Aerosoly	Zásada extrapolace
Žíravost/dráždivost pro kůži Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) 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:** PSRA

· **Poradce:** PSRA

· **Datum předchozí verze:** 16.06.2021

· **Číslo předchozí verze:** 46

· **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)

(pokračování na straně 15)

CZ



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 14.05.2026

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

(pokračování strany 14)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
Flam. Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
: Aerosoly – Kategorie 3
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
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ