

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/segude kasutamine** Liimained
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**  
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
- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** PSRA
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Terviseameti mürgistusteabekeskuse  
16662, (+372) 7943 794

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Põhjustab nahaärritust.

STOT SE 3

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja mürgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, mürgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehel 2)

EE

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(Jätkub lehel 1)

· **Ohupiktogramm**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani

Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani

Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised süsivesinikud

· **Ohulaused**

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

P501 Sisukonteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.

· **2.3 Muud ohud**

· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**

· **Kirjeldus:** Liimaine

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksinumbr: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetüüleeter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
EÜ number: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-XXXX	Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<25%

(Jätkub lehelt 3)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

		(Jätub lehel 2)
EÜ number: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<25%
EÜ number: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<25%
EÜ number: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised süsivesinikud ⚠ 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 Indeksinumbr: 601-017-00-1 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	Tsükloheksaan ⚠ 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: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indeksinumbr: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44-XXXX	n-heksaan ⚠ 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 Konkreetne kontsentratsioonipiir: STOT RE 2; H373:C ≥ 5 %	≥1-<2,5%

· **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldised soovitus:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **Sissehingamisel:** Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Kokkupuutel nahaga:** Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.
- **Silma sattumisel:** Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Allaneelamisel:** Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätub lehelt 4)

EE

## Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(Jätkub lehel 3)

- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Erikaitsevahendid:** Erimeetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Tagada sobilik ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.  
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.  
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50 °C, nt elektrilampide all. Mitte kahjustada ega põletada, isegi pärast kasutust.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**  
Järgida ametlike rõhu all olevate pakendite ladustamiseskirju
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
- **Ladustamisklass:** 2 B
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**

**115-10-6 Dimetüüleeter**TKOP | Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**110-82-7 Tsükloheksaan**TKOP | Pikaajaline väärtus: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**110-54-3 n-heksaan**TKOP | Pikaajaline väärtus: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

(Jätkub lehelt 5)

EE

**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(Jätukub lehel 4)

**· DNELid**

**Süivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani**

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	1301 mg/kg bw/day (rat)
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	1377 mg/kg bw/day (rat)
Sissehingamisel	Worker, inhalative, longterm exposition	5306 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**Süivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani**

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	1301 mg/kg bw/day (rat)
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	1377 mg/kg bw/day (rat)
Sissehingamisel	Worker, inhalative, longterm exposition	5306 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**Süivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani**

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	699 mg/kg bw/day (rat)
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	773 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	699 mg/kg bw/day (rat)
Sissehingamisel	Worker, inhalative, longterm exposition	2035 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	608 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**Süivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised süivesinikud**

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	149 mg/kg bw/day (rat)
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	300 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	149 mg/kg bw/day (rat)
Sissehingamisel	Worker, inhalative, longterm exposition	2085 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	477 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**110-82-7 Tsükloheksaan**

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	59,4 mg/kg bw/day (rat)
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	2016 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	1186 mg/kg bw/day (rat)
Sissehingamisel	Worker, inhalative, shortterm exposition	700 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Worker, inhalative, longterm exposition	700 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	412 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	206 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**· PNECid**

**110-82-7 Tsükloheksaan**

Fresh water	0,207 mg/l (rat)
Fresh water sediment	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Marine water	0,207 mg/l (rat)
Marine sediment	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Soil	2,99 mg/kg (rat)

(Jätukub lehelt 6)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(Jätkub lehel 5)

Sewage treatment plant	3,24 mg/l (rat)
Sporadic release	0,207 mg/l

- **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Vältida kokkupuudet nahaga.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitsmine**  
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutada sobivat hingamisteede kaitseseadet.
- **Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Filter A
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.  
Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

- **Kindamaterjal**  
Soovitav materjali paksus: > 0,12 mm  
Nitriilkumm
- **Kindamaterjali läbimisaeg**  
Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 10 minutid  
(Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 1).
- **Silmade/näo kaitsmine** Pole nõutav.
- **Kehakaitse:** Kasutada kaitsvat riietust.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine teave**
- **Füüsikaline olek** Udu
- **Värvus** Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- **Löhn:** Iseloomulik
- **Löhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** 60 °C
- **Süttivus** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 7)

EE

**Ohutuskaart****vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(Jätkub lehel 6)

· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	0,7 Vol %
· Ülemine:	18,6 Vol %
· Leekpunkt:	-42 °C
· Isesüttimistemperatuur:	235 °C
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH	Segu on gaas.
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	5200 hPa
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	~0,773 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

· 9.2 Muu teave	Kogu asjakohane füüsikalised andmed määrati segu. Kõik mitte kindlalt andmed ei ole mõõdetav või ei ole oluline iseloomustamiseks segu.
· Välimus:	
· Kuju:	Udu
· Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	89,4 %
· VOC (EC)	89,43 %
· Tahkeaine sisaldus:	13,5 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti

(Jätkub lehel 8)

EE



## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(Jätkub lehel 7)

· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained ja segud	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toksiliste pürolüüsitoodete moodustumise oht.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrukses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### · LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

##### 115-10-6 Dimetüüleeter

Sissehingamisel	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
-----------------	----------	----------------

##### Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani

Suuliselt	LD50	>3350 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

##### Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>3000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

##### Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

##### Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised süsivesinikud

Suuliselt	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2920 mg/kg (rat)

(Jätkub lehelt 9)

EE



## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(Jätukub lehel 8)

Sissehingamisel	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
<b>110-82-7 Tsükloheksaan</b>		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	32,88 mg/l (rat)
<b>110-54-3 n-heksaan</b>		
Suuliselt	LD50	16000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	172 mg/l (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus**  
Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**  
Ei ole kohaldatav.
- **Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**
- **Kantseroogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Akuutsed mõjud (akuutne mürgisus, ärritus ja söövitavus)** Ei ole kohaldatav.
- **Sensibiliseerimine** Ei ole kohaldatav.
- **Krooniline mürgisus** Ei ole kohaldatav.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veekeskkonda ohustav mürgisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

(Jätukub lehelt 10)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399





(Jätkub lehel 9)

- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Mürgine kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.  
Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.  
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.  
Mürgine veeorganismidele

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.  
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

### 14. JAGU: Veonõuded

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 ÜRO number või ID number</b><br>· <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>  | UN1950  |
| · <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b><br>· <b>ADR/ADN</b><br><br>· <b>IMDG</b><br>· <b>IATA</b>   | 1950 AEROSOOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>AEROSOLS, MARINE POLLUTANT<br>AEROSOLS, flammable |
| · <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b><br>· <b>ADR/ADN</b>   |   |
|   |   |
| · <b>klass</b><br>· <b>Ohumärgis</b>  | 2 5F Gaasid.<br>2.1   |
| · <b>IMDG</b>   |   |
|   |   |
| · <b>Class</b>  | 2.1 Gaasid.   |

(Jätkub lehelt 11)

EE

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(Jätkub lehel 10)

· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1 Gaasid.  
· **Label** 2.1

· **14.4 Pakendigrupp**  
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** Ei kehti

· **14.5 Keskkonnaohud:** Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid:  
· **Meresaasteaine:** Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge Jah  
· **Spetsiaalne märgistamine (ADR/ADN):** Sümbol (kala ja puu)  
Sümbol (kala ja puu)

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Gaasid.  
· **Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):** -  
· **EMS Number:** F-D,S-U  
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**  
· **Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** Ei ole kohaldatav.

· **Transport/lisainformatsioon:**  
· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 75 kg  
On cargo aircraft only: 150 kg

· **ADR/ADN**  
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 1L  
· **Vabastatud koguses (EQ):** Kood: E0  
Erandkogused ei ole lubatud  
· **Veo kategooria** 2

(Jätkub lehelt 12)

EE

**Ohutuskaart****vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(Jät kub lehel 11)

· <b>Tunneli piirangu kood:</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLID, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Direktiiv 2012/18/EÜ**
- **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria**  
P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID  
E2 ohtlikud veekeskkonnale
- **Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks** 150 t
- **Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks** 500 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 57
- **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa  
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**
- **Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta  
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad  
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

**· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Aerosoolid	Seostamis põhimõte
Nahasöövitus/-ärritus Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

- **Andmelehte väljastav amet:** PSRA

(Jät kub lehelt 13)

EE



## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.03.2025

Läbi vaadatud: 22.03.2025

Versiooni number 43 (asendab versiooni 42)

**Kaubanduslik nimetus:** BIS SPRAY ADHESIVE AE 500ML\*12 L399

(Jätkeb lehel 12)

**· Kontaktisik:** PSRA**· Eelmise versiooni kuupäev:** 16.06.2021**· Eelmise versiooni number:** 42**· Lühendid ja akronüümid:**

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)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria

Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria

Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskonnale - äge ohtlikkus veekeskonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 2. kategooria

EE