

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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/preparaadi 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
- **Lähemat informatsiooni saab:** 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.

(Jätub lehelt 2)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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 lehel 3)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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; ⚠ Acute Tox. 4, H332; 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	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%
CAS: 68610-51-5 EINECS: 271-867-2 Reg.nr.: 01-2119496062-39-0000	phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene ⚠ Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413	<1%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmabimeetmed

- **4.1 Esmabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast sissehingamist:**
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige 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.

EE

(Jätub lehelt 4)



Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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

(Jätkub lehel 3)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **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:** Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõgivatele materjalidele.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **Hoiustamisklass:** 2 B
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 5)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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

(Jätukub lehel 4)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****115-10-6 Dimetüüleeter**TKOP | Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m³, 1000 ppm**110-82-7 Tsükloheksaan**TKOP | Pikaajaline väärtus: 700 mg/m³, 200 ppm**110-54-3 n-Heksaan**TKOP | Pikaajaline väärtus: 72 mg/m³, 20 ppm**DNELid****Süsivesinikud, 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 ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m ³ (rat)

Süsivesinikud, 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 ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m ³ (rat)

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, 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 ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m ³ (rat)

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

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 ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	477 mg/m ³ (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 ³ (rat)

(Jätukub lehel 6)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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

(Jätukub lehel 5)

Worker, inhalative, longterm exposition	700 mg/m ³ (rat)
Consumer, inhalative, shortterm exposition	412 mg/m ³ (rat)
Consumer, inhalative, longterm exposition	206 mg/m ³ (rat)

· **PNECide**

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)
Sewage treatment plant	3,24 mg/l (rat)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet nahaga.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.

· **Soovitatav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Filter A

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Soovitatav materjali paksus: > 0,12 mm

Nitrilkummist, NBR

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 10 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 1).

· **Silmade/näo kaitsmine** Pole nõutav.

· **Kehakaitse:** Kasutage kaitsvat riietust.

EE

(Jätukub lehelt 7)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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

(Jätkub lehel 6)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· Üldine informatsioon	
· Füüsikaline olek	Udu
· Värv	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
· Lõhn:	Iseloomulik
· Lõhnalävi:	Pole määratud.
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	60 °C
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· 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-oktanool/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 ³
· 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 informatsioon 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.

(Jätkub lehelt 8)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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

(Jätkub lehel 7)

- **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
- **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** 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** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toksiliste pürolüüsitudodete moodustumise oht.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

115-10-6 Dimetüüleeter

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

Süsvesinikud, 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)
-----------------	----------	----------------

(Jätkub lehelt 9)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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

(Jätukub lehel 8)

Süivesinikud, 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)

Süivesinikud, 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)

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

Suuliselt	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2920 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)

110-82-7 Tsükloheksaan

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

- **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.
- **Kantserogeensus** 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 söövitus)** 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**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätukub lehelt 10)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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



(Jät kub lehel 9)

- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.
Toksiline 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

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR/ADN** 1950 AEROSOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR/ADN**
- 
- **klass** 2 5F Gaasid.

(Jät kub lehelt 11)

EE

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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

(Jätkub lehel 10)

· Ohtlikkusemärged 2.1

· IMDG



· Class 2.1 Gaasid.
· 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: Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
· Mere saasteaine: Jah
Sümbol (kala ja puude)
· Spetsiaalne märgistamine (ADR/ADN): Sümbol (kala ja puude)

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Gaasid.
· Ohu tunnus-number (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.

(Jätkub lehelt 12)

EE

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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

(Jätukub lehel 11)

· Transport/Lisainformatsioon:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR/ADN	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	1L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· Veo kategooria	2
· Tunneli piirangu kood:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria**
P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID
E2 ohtlikud veekeskkonnale
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**
150 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**
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.

EE

(Jätukub lehelt 13)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Versiooni number 42 (asendab versiooni 41)

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

(Jätub lehel 12)

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosoolid	Seostamispehimoete
Nahasöövitus/-ärritus Mürgisus sihtelundi suhtes (ühokordne kokkupuude) Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÖHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

- **SDS-d väljastav amet:** PSRA
- **Kontaktisik:** PSRA
- **Eelmiseversioonikuupäev:** 16.06.2021
- **Eelmiseversiooni number:** 41
- **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)

PNEL: 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

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

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

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühokordne 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

Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 4. kategooria

EE