

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 19.02.2025

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653
- **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:**  
UHU GmbH & Co.KG  
Herrmannstraße 7  
D-77815 Bühl (Baden)  
Tel.:0049-(0)7223-284-0  
E-mail: sds@boltonadhesives.com  
Fax: 0049-(0)7223-284-245
- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** PSRA
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Tel.: 16662  
Tel.: (+372) 626 93 90

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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



GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS02 GHS07

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Metüülatsetaat  
Etüülatsetaat  
Atsetoon

(Jätub lehelt 2)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

(Jätkub lehel 1)

· **Ohulaused**

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **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.
- P261 Vältida auru aine sissehingamist.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.

· **Täiendavad andmed:**

- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Toode sisaldab: Lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada. Kätesaadavaks tegemine, sissetoomine, omamine ja kasutamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, artikkel 9.

· **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: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Indeksnumber: 607-021-00-X Reg.nr.: 01-2119459211-47-XXXX	Metüülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksnumber: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanool ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	≥25-<50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksnumber: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Etüülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	1-2,5%

(Jätkub lehelt 3)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

		(Jätkub lehel 2)
CAS: 9004-70-0 Indeksnumber: 603-037-01-3	cellulose nitrate nitrocellulose ⚠ Expl. 1.1, H201	1-2,5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksnumber: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Atsetoon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	1-2,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnumber: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-Butüülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	<1%

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

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldised soovitused:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **Sissehingamisel:**  
Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.  
Erimeetmed pole nõutavad.
- **Kokkupuutel nahaga:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Silma sattumisel:**  
Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.
- **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.
- **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:**  
Lahjendada suure koguse veega.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätkub lehel 4)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

(Jätkub lehel 3)

**6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Saata taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

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.

Vältida udu teket.

**Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Ladustamine:****Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Säilitada külmas kohas.**Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.**Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**

Säilitada mahutit tihedalt suletuna.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

**Ladustamisklass:** 3**7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:****79-20-9 Metüülatsetaat**TKOP Lühiajaline väärtus: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmPikaajaline väärtus: 450 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm**64-17-5 etanool**TKOP Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmPikaajaline väärtus: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**141-78-6 Etüülatsetaat**TKOP Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmPikaajaline väärtus: 500 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm**67-64-1 Atsetoon**TKOP Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**123-86-4 n-Butüülatsetaat**TKOP Lühiajaline väärtus: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmPikaajaline väärtus: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

(Jätkub lehelt 5)

EE

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

(Jätukub lehel 4)

**· DNELid**

**79-20-9 Metüülatsetaat**

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	21,5 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	43 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, shortterm exposition	203 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Consumer, dermal, longterm exposition	21,5 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	3777 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	3777 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	64 mg/m <sup>3</sup>

**64-17-5 etanool**

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	87 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	343 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	206 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Worker, inhalative, shortterm exposition	1900 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Worker, inhalative, longterm exposition	950 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	950 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	114 mg/m <sup>3</sup>

**141-78-6 Etüülatsetaat**

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	4,5 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	63 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	37 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Worker, inhalative, shortterm exposition	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	367 mg/m <sup>3</sup>

**67-64-1 Atsetoon**

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	186 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Worker, inhalative, shortterm exposition	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	200 mg/m <sup>3</sup>

**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	3,4 mg/kg bw/day
Nahal	Consumer, dermal, longterm exposition	3,4 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Consumer, inhalative, longterm exposition	102,34 mg/m <sup>3</sup>

**· PNECid**

**79-20-9 Metüülatsetaat**

Suuliselt	Secondary Poisoning	20,4 mg/kg
	Fresh water	0,12 mg/l

(Jätukub lehel 6)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

(Jätkub lehel 5)

Fresh water sediment	0,128 mg/kg dry weight
Marine water	0,012 mg/l
Marine sediment	0,013 mg/kg dry weight
Soil	0,0416 mg/kg
Sewage treatment plant	600 mg/l
<b>64-17-5 etanool</b>	
Fresh water	0,96 mg/l
Fresh water sediment	3,6 mg/kg dry weight (rat)
Marine water	0,79 mg/l
Marine sediment	2,9 mg/kg dry weight (rat)
Soil	0,63 mg/kg
Sewage treatment plant	580 mg/l (rat)
Sporadic release	2,75 mg/l (rat)
<b>141-78-6 Etüülsetaat</b>	
Fresh water	0,24 mg/l
Fresh water sediment	1,15 mg/kg dry weight
Marine water	0,024 mg/l
Marine sediment	0,115 mg/kg dry weight
Soil	0,148 mg/kg
Sewage treatment plant	650 mg/l
<b>67-64-1 Atsetoon</b>	
Fresh water	10,6 mg/l
Fresh water sediment	30,4 mg/kg dry weight
Marine water	1,06 mg/l
Marine sediment	3,04 mg/kg dry weight
Soil	29,5 mg/kg
Sewage treatment plant	100 mg/l
Sporadic release	21 mg/l
<b>123-86-4 n-Butüülsetaat</b>	
Fresh water	0,18 mg/l
Marine water	0,018 mg/l
Soil	0,0903 mg/kg

· **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 silmadega.

(Jätkub lehelt 7)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

(Jätkub lehel 6)

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.· **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskirust ja lagunemist.

· **Kindamaterjal**

Soovitav materjali paksus: &gt; 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**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Täitmise ajal soovitav kaitseprillide kandmine

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**· **Üldine teave**· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värvus**

Värvitu

· **Löhn:**

Iseloomulik

· **Löhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

57 °C (79-20-9 Metüülatsetaat)

· **Süttivus**

Väga tuleohtlik.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**· **Alumine:**

3,1 Vol % (79-20-9 Metüülatsetaat)

· **Ülemine:**

16 Vol % (79-20-9 Metüülatsetaat)

· **Leekpunkt:**

-13 °C

· **Isesüttimistemperatuur:**

425 °C (64-17-5 etanool)

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH**

Segu on (vees) lahustumatu.

· **Viskoossus:**· **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

· **Dünaamiline juures 20 °C:**

4000-9000 mPas

· **Lahustuvus**· **Vesi:**

Täielikult segunev.

· **N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

· **Aururõhk juures 20 °C:**

220 hPa (79-20-9 Metüülatsetaat)

· **Aururõhk juures 50 °C:**

800 hPa

· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**· **Tihedus juures 20 °C:**~0,968 g/cm<sup>3</sup>

(Jätkub lehelt 8)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

(Jätkub lehel 7)

· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· <b>9.2 Muu teave</b>	Kogu asjakohane füüsikalised andmed määrati segu. Kõik mitte kindlalt andmed ei ole mõõdetav või ei ole oluline iseloomustamiseks segu.
· Välimus:	
· Kuju:	Fluiid
· 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:	65,0 %
· Vesi:	0,3 %
· VOC (EC)	64,96 %
· Tahkeaine sisaldus:	34,7 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
· 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 tuleohtlike 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.

(Jätkub lehelt 9)

EE



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

(Jätkub lehel 8)

- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

### 79-20-9 Metüülatsetaat

Suuliselt	LD50	3705 mg/kg (rabbit)
-----------	------	---------------------

### 64-17-5 etanool

Suuliselt	LD50	10470 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

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

Sissehingamisel	LC50/4 h	120 mg/l (rat)
-----------------	----------	----------------

### 141-78-6 Etüülatsetaat

Suuliselt	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
-----------	------	---------------------

Nahal	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
-------	------	-----------------------

Sissehingamisel	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)
-----------------	----------	-----------------

### 9004-70-0 cellulose nitrate nitrocellulose

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

### 67-64-1 Atsetoon

Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

Nahal	LD50	>15800 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Sissehingamisel	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
-----------------	----------	---------------

### 123-86-4 n-Butüülatsetaat

Suuliselt	LD50	13100 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
-------	------	----------------------

Sissehingamisel	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)
-----------------	----------	----------------

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**  
Ei ole kohaldatav.  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Akuutsed mõjud (akuutne mürgisus, ärritus ja söövitavus)** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 10)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

(Jätkub lehel 9)

- **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.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**· Euroopa jäätmekataloog**

08 04 09\* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

## 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR/ADN** 1133 ADHESIIVID
- **IMDG, IATA** ADHESIVES

(Jätkub lehelt 11)

EE

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

(Jätkub lehel 10)

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR/ADN**



· **klass** 3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud  
 · **Ohumärgis** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Tuleohtlikud vedelikud  
 · **Label** 3

· **14.4 Pakendigrupp**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

· **Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):** Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud  
 -  
 · **EMS Number:** F-E,S-D  
 · **Stowage Category** B

· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/lisainformatsioon:**

· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 60 L  
 On cargo aircraft only: 220 L

· **ADR/ADN**

· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 5L  
 · **Vabastatud koguses (EQ):** Kood: E1  
 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml  
 Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

· **Veo kategooria**

· **Tunneli piirangu kood:** 3  
 E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **Märkused:**

For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified

(Jätkub lehelt 12)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

(Jätkub lehel 11)

· in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time  $t > 100s$ ).

· **UN "Model Regulation":** UN 1133 ADHESIIVID, 3, III

### 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 P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**
- **Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks** 5000 t
- **Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks** 50000 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

· **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

67-64-1	Atsetoon	3
---------	----------	---

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

67-64-1	Atsetoon	3
---------	----------	---

· **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**

Tuleohtlikud vedelikud	Seostamispõhimõte
Raske silmakahjustus/silmade ärritus Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

- **Andmelehte väljastav amet:** PSRA
- **Kontaktisik:** PSRA
- **Eelmise versiooni kuupäev:** 15.08.2024
- **Eelmise versiooni number:** 5

· **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

(Jätkub lehelt 13)

EE



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

Trükkimiskuupäev 19.03.2025 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 19.02.2025

**Kaubanduslik nimetus:** BIS UNIVERSAL ADHESIVE BD 25ML\*12 L653

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  
Expl. 1.1: Lõhkeained – Alamklass 1.1  
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria  
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

(Jätkub lehel 12)

EE