

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2) Läbi vaadatud: 15.08.2024

### 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 kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi 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
- **Lähemat informatsiooni saab:** 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 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätub 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.

· **Lisainformatsioon:**

- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Toode sisaldab: Lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada. Kättesaadavaks 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<br>EINECS: 201-185-2<br>Indeksnumber: 607-021-00-X<br>Reg.nr.: 01-2119459211-47-XXXX  | Metüülatsetaat<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                      | 25-50%   |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indeksnumber: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43       | etanool<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319<br>Konkreetne kontsentratsioonipiir:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | ≥25-<50% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Indeksnumber: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | Etüülatsetaat<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                       | 1-2,5%   |

(Jätub lehelt 3)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2) Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

| (Jätkub lehel 2)   |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 9004-70-0<br>EÜ number: 682-719-5   | nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose<br>⚠ Flam. Sol. 1, H228 | 1-2,5% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indeksnumber: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX  | Atsetoon<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066  | 1-2,5% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indeksnumber: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX | n-Butüülatsetaat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066  | <1%    |

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

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast sissehingamist:**  
Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.  
Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **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.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
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 tuletõrjujatele**
- **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.

(Jätkub lehelt 4)

EE



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätkub lehel 3)

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Lahjendage suure kogusega vett.  
Ei tohi sattuda kanalatsioon / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
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.  
Vältige udu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Anum säilitada tihedalt suletuna.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- **Hoiustamisklass:** 3
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### · 8.1 Kontrolliparameetrid

#### · Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

##### 79-20-9 Metüülsetaat

|      |  |
|------|--|
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm |
|      | Pikaajaline väärtus: 450 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |

##### 64-17-5 etanool

|      |  |
|------|--|
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|      | Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |

##### 141-78-6 Etüülsetaat

|      |   |
|------|---|
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm |
|      | Pikaajaline väärtus: 500 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm  |

##### 67-64-1 Atsetoon

|      |   |
|------|---|
| TKOP | Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|------|---|

(Jätkub lehelt 5)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätukub lehel 4)

#### 123-86-4 n-Butüülatsetaat

TKOP Lühiajaline väärtus: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Pikaajaline väärtus: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### DNELide

#### 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> |

(Jätukub lehel 6)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätukub lehel 5)

· **PNECide**

**79-20-9 Metüülatsetaat**

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

**64-17-5 etanool**

|  |                        |                            |
|--|------------------------|----------------------------|
|  | 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)            |

**141-78-6 Etüülatsetaat**

|  |                        |                        |
|--|------------------------|------------------------|
|  | 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               |

**67-64-1 Atsetoon**

|  |                        |                       |
|--|------------------------|-----------------------|
|  | 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               |

**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

|  |              |              |
|--|--------------|--------------|
|  | Fresh water  | 0,18 mg/l    |
|  | Marine water | 0,018 mg/l   |
|  | Soil         | 0,0903 mg/kg |

· **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.

(Jätukub lehelt 7)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätkub lehel 6)

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

• **Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.

• **Käte kaitsmine:**

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

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

• **Kinnaste materjal**

Soovitav materjali paksus: > 0,12 mm

Nitrikkummist, 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**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Täitmise ajal soovitav kaitseprillide kandmine

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

• **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

• **Üldine informatsioon**

• **Füüsikaline olek**

Fluiid

• **Värv**

Värvitu

• **Löhn:**

Iseloomulik

• **Löhnalävi:**

Pole määratud.

• **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

• **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik**

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-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

(Jätkub lehel 8)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätkub lehel 7)

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| · 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>         |
| · 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 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:  | 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                        |
| · Röhu 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 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.

(Jätkub lehelt 9)

EE



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätub lehel 8)

- **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:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruises (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute 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) |
|-----------------|----------|-----------------|

#### 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) |
|-----------------|----------|----------------|

- **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.

(Jätub lehelt 10)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2) Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätkub lehel 9)

- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate 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**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **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**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

## 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 puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

## 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN1133

(Jätkub lehelt 11)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätub lehel 10)

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ADR/ADN** 1133 ADHESIIVID  
 · **IMDG, IATA** ADHESIVES

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR/ADN**



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

Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud

· **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):**

-

· **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

· **Erandkogused (EQ)**

Kood: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

· **Veo kategooria**

3

· **Tunneli piirangu kood:**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

(Jätub lehelt 12)

EE



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2) Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätkub lehel 11)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml  |
| · <b>Märkused:</b>                | For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time $t > 100s$ ). |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1133 ADHESIIVID, 3, III  |

### 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 P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 5000 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 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

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

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

Tuleohtlikud vedelikud

Seostamis põhimõte

Raske silmakahjustus/silmade ärritus  
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

- **SDS-d väljastav amet:** PSRA

(Jätkub lehelt 13)

EE



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

Trükkimiskuupäev 15.08.2024 Versiooni number 3 (asendab versiooni 2) Läbi vaadatud: 15.08.2024

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

(Jätkub lehel 12)

- **Kontaktisik:** PSRA
- **Eelmiseversioonikuupäev:** 15.08.2024
- **Eelmiseversiooni number:** 2
- **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. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Flam. Sol. 1: Tuleohtlikud tahked ained – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

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

EE