

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.03.2025

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** BIS DOUBLE FIX BD 1.5MX19MM\*12 L547
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** ljepilo
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
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  
  
Bolton Croatia d.o.o  
Šarengradska 9  
10000 Zagreb,  
tel: +385 01/3336 755  
mail@boltoncroatia.hr
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** PSRA
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Centar za kontrolu otrovanja  
(+385) 01 2348 342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**
- **Opis:** Ljepilo
- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** poništava

(Nastavak na strani 2)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS DOUBLE FIX BD 1.5MX19MM\*12 L547

(Nastavak sa strane 1)

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:**  
Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.  
Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje** Pokupiti mehaničkim putem.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.
- **Klasa skladišta:** 11

(Nastavak na strani 3)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS DOUBLE FIX BD 1.5MX19MM\*12 L547

(Nastavak sa strane 2)

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**  
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:**  
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **Materijal za rukavice**  
Preporučljiva debljina materijala: > 0,12 mm  
Nitrilni kaučuk
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**  
Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 10 minuta (permeacija prema EN 374, 3. dio: stupanj 1).
- **Zaštitu očiju/lica** Nepotrebno.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** Čvrst
- **Boja:** Prema oznaci proizvoda
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** Neodređen.
- **Zapaljivost** Nije određeno.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Plamište:** Nije primjenjiv.
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno.
- **pH** Nije primjenjiv.
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost** Nije primjenjiv.
- **dinamička:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 4)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS DOUBLE FIX BD 1.5MX19MM\*12 L547

(Nastavak sa strane 3)

|                                                                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Topljivost vodom:</b>                                                | Topiv.                                                                                                                                   |
| · <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>  | Nije određeno.                                                                                                                           |
| · <b>Tlak pare:</b>                                                       | Nije primjenjiv.                                                                                                                         |
| · <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>                                  |                                                                                                                                          |
| · <b>Gustoća:</b>                                                         | Neodređen.                                                                                                                               |
| · <b>Relativna gustoća</b>                                                | Nije određeno.                                                                                                                           |
| · <b>Gustoća pare</b>                                                     | Nije primjenjiv.                                                                                                                         |
| · <b>Svojstva čestica</b>                                                 | Vidi odjeljak 3.                                                                                                                         |
| · <b>9.2 Ostale informacije</b>                                           | Svi relevantni fizički podaci su određeni za smjesa. Svi neodređeni podaci nisu mjerljivi ili nije relevantno za karakterizaciju smjese. |
| · <b>Izgled:</b>                                                          |                                                                                                                                          |
| · <b>Oblik:</b>                                                           | tekuć                                                                                                                                    |
| · <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>                     |                                                                                                                                          |
| · <b>Temperatura paljenja:</b>                                            | Proizvod nije samozapaljiv.                                                                                                              |
| · <b>Eksplzivna svojstva:</b>                                             | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.                                                                                             |
| · <b>Koncentracija otapala:</b>                                           |                                                                                                                                          |
| · <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>                                    | 100,0 %                                                                                                                                  |
| · <b>Promjena stanja</b>                                                  |                                                                                                                                          |
| · <b>Brzina isparavanja</b>                                               | Nije primjenjiv.                                                                                                                         |
| · <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>                      |                                                                                                                                          |
| · <b>Eksplzivni</b>                                                       | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Zapaljivi plinovi</b>                                                | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Aerosoli</b>                                                         | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Oksidirajući plinovi</b>                                             | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Plinovi pod tlakom</b>                                               | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Zapaljive tekućine</b>                                               | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Zapaljive krute tvari</b>                                            | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>                                   | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Piroforne tekućine</b>                                               | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Piroforne krute tvari</b>                                            | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>                                 | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b> | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Oksidirajuće tekućine</b>                                            | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Oksidirajuće krute tvari</b>                                         | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Organski peroksidi</b>                                               | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b>                           | poništava                                                                                                                                |
| · <b>Desenzitirani eksplozivi</b>                                         | poništava                                                                                                                                |

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.

(Nastavak na strani 5)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS DOUBLE FIX BD 1.5MX19MM\*12 L547

(Nastavak sa strane 4)

- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrivanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Nije primjenjiv.  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **Akutna djelovanja (akutna toksičnost, nadražujuće i nagrizujuće djelovanje)** Nije primjenjiv.
- **Senzibilizacija** Nije primjenjiv.
- **Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja** Nije primjenjiv.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

(Nastavak na strani 6)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS DOUBLE FIX BD 1.5MX19MM\*12 L547

(Nastavak sa strane 5)

- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Nije poznato da zagađuje vodu.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**  
Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.  
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- |                                                                                 |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b>                                 |                                           |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                                    | poništava                                 |
| · <b>ADN</b>                                                                    | -<br>poništava                            |
| · <b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>                                  |                                           |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                               | poništava                                 |
| · <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>                                 |                                           |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                               |                                           |
| · <b>klasa</b>                                                                  | poništava                                 |
| · <b>14.4 Skupina pakiranja</b>                                                 |                                           |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                                    | poništava                                 |
| · <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>                                               |                                           |
| · <b>Zagađivač mora:</b>                                                        | Ne                                        |
| · <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                 | Nije primjenjiv.                          |
| · <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b> | Nije primjenjiv.                          |
| · <b>Transport/daljnji podaci:</b>                                              | Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro. |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>                                                | poništava                                 |

HR

(Nastavak na strani 7)

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS DOUBLE FIX BD 1.5MX19MM\*12 L547

(Nastavak sa strane 6)

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
  - Direktiva 2012/18/EU
  - Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
  - Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.
    - Nijedan sastojak nije na popisu
  - **UREDBA (EU) 2019/1148**
    - Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge
      - Nijedan sastojak nije na popisu
    - Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja
      - Nijedan sastojak nije na popisu
  - **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Podaci Davatelj:** PSRA
- **Osoba za kontakt:** PSRA
- **Broj prethodne verzije:** 1
- **Skraćenice i kratice:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

HR