

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 38 (zamjenjuje verziju 37)

Revizija: 22.03.2025

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136
- 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:

|                                                                                |                                                                                                           |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CAS: 546-93-0<br>EINECS: 208-915-9<br>Broj registracije: 01-2119523999-20-XXXX | Magnezijev karbonat<br>Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu | <1% |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

(Nastavak na strani 2)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 38 (zamjenjuje verziju 37)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(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**  
U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanje 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.

(Nastavak na strani 3)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 38 (zamjenjuje verziju 37)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 2)

- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.
- **Klasa skladišta:** 10
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

#### · 8.1 Nadzorni parametri

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

**546-93-0 Magnezijev karbonat**

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| GVI | Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m <sup>3</sup> |
|     | *ukupna prašina; **respirabilna prašina          |

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženosti**
- **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** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** tekuć
- **Boja:** Prema oznaci proizvoda
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** >350 °C
- **Zapaljivost** Nije primjenjiv.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Plamište:** 201 °C
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno.

(Nastavak na strani 4)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 38 (zamjenjuje verziju 37)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 3)

|                                                                    |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · pH                                                               | Nije određeno.                                                                                                                           |
| · Viskoznost:                                                      |                                                                                                                                          |
| · Kinematička viskoznost                                           | Nije određeno.                                                                                                                           |
| dinamička:                                                         | Nije određeno.                                                                                                                           |
| · Topljivost                                                       |                                                                                                                                          |
| · vodom:                                                           | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.                                                                                 |
| · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)  | Nije određeno.                                                                                                                           |
| · Tlak pare:                                                       | Nije određeno.                                                                                                                           |
| · Gustoća i/ili relativna gustoća                                  |                                                                                                                                          |
| · Gustoća kod 20 °C:                                               | 1,44 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                   |
| · Relativna gustoća                                                | Nije određeno.                                                                                                                           |
| · Gustoća pare                                                     | Nije određeno.                                                                                                                           |
| · 9.2 Ostale informacije                                           | Svi relevantni fizički podaci su određeni za smjesa. Svi neodređeni podaci nisu mjerljivi ili nije relevantno za karakterizaciju smjese. |
| · Izgled:                                                          |                                                                                                                                          |
| · Oblik:                                                           | tekuć                                                                                                                                    |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš                     |                                                                                                                                          |
| · Temperatura paljenja:                                            | Proizvod nije samozapaljiv.                                                                                                              |
| · Eksplozivna svojstva:                                            | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.                                                                                             |
| · Koncentracija otapala:                                           |                                                                                                                                          |
| · Koncentracija čvrstog tijela:                                    | 59,1 %                                                                                                                                   |
| · Promjena stanja                                                  |                                                                                                                                          |
| · Brzina isparavanja                                               | Nije određeno.                                                                                                                           |
| · Informacije o razredima fizikalne opasnosti                      |                                                                                                                                          |
| · Eksplozivi                                                       | poništava                                                                                                                                |
| · Zapaljivi plinovi                                                | poništava                                                                                                                                |
| · Aerosoli                                                         | poništava                                                                                                                                |
| · Oksidirajući plinovi                                             | poništava                                                                                                                                |
| · Plinovi pod tlakom                                               | poništava                                                                                                                                |
| · Zapaljive tekućine                                               | poništava                                                                                                                                |
| · Zapaljive krute tvari                                            | poništava                                                                                                                                |
| · Samoreagirajuće tvari i smjese                                   | poništava                                                                                                                                |
| · Piroforne tekućine                                               | poništava                                                                                                                                |
| · Piroforne krute tvari                                            | poništava                                                                                                                                |
| · Samozagrijavajuće tvari i smjese                                 | poništava                                                                                                                                |
| · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove | poništava                                                                                                                                |
| · Oksidirajuće tekućine                                            | poništava                                                                                                                                |
| · Oksidirajuće krute tvari                                         | poništava                                                                                                                                |
| · Organski peroksidi                                               | poništava                                                                                                                                |
| · Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale                          | poništava                                                                                                                                |
| · Desenzitirani eksplozivi                                         | poništava                                                                                                                                |

HR

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 38 (zamjenjuje verziju 37)

Revizija: 22.03.2025

Naziv proizvoda: BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 4)

### 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.
- **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.

(Nastavak na strani 6)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 38 (zamjenjuje verziju 37)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 5)

- **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.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

### 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.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- |                                                                                 |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b>                                 |                                           |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                                    | poništava                                 |
| · <b>ADN</b>                                                                    | 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 38 (zamjenjuje verziju 37)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(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**
    - **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**  
Nijedan sastojak nije na popisu
    - **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**  
Nijedan sastojak nije na popisu
  - **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
- **Datum prethodne verzije:** 01.06.2021
- **Broj prethodne verzije:** 37
- **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

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136
- **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**



GHS08 opasnost za zdravlje

- |               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Resp. senz. 1 | H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. |
| Karc. 2       | H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.                                               |
| TCOP 2.       | H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.  |



GHS07

- |                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Ak. toks. 4     | H332 Štetno ako se udiše.                       |
| Nadraž. koža 2. | H315 Nadražuje kožu.                            |
| Nadraž. oka 2   | H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.            |
| Derm. senz. 1   | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| TCOJ 3.         | H335 Može nadražiti dišni sustav.               |

(Nastavak na strani 2)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 1)

### 2.2 Elementi označivanja

#### Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

#### Piktogrami opasnosti



GHS07 GHS08

#### Oznaka opasnosti Opasnost

#### Oznake koje označavaju opasnost:

Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen ester

difenilmetan-4,4'-diizocianat

4,4'-metilendifenil diizocijanat

#### Oznake upozorenja

H332 Štetno ako se udiše.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

#### Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P260 Ne udisati pare.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P342+P311 Pri otežanom disanju: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s nacionalnim odredbama.

#### Dodatni podaci:

EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

### 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

(Nastavak na strani 3)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 2)

### Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 9016-87-9<br>Polymer                                                                                    | Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen ester<br>⚠ Resp. senz. 1, H334; Karc. 2, H351; TCOP 2., H373; ⚠ Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335, EUH204<br>Specifične granice koncentracije:<br>Nadraž. koža 2; H315: C ≥ 5 %<br>Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 5 %<br>Resp. senz. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>TCOJ 3.; H335: C ≥ 5 % | 50-100%  |
| EK broj: 905-806-4<br>Broj registracije: 01-2119457015-45-XXXX                                               | difenilmetan-4,4'-diizocianat<br>⚠ Resp. senz. 1, H334; Karc. 2, H351; TCOP 2., H373; ⚠ Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335, EUH204<br>Specifične granice koncentracije:<br>Nadraž. koža 2; H315: C ≥ 5 %<br>Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 5 %<br>Resp. senz. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>TCOJ 3.; H335: C ≥ 5 %                      | 10-25%   |
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Broj indeksa: 615-005-00-9<br>Broj registracije: 01-2119457014-47-XXXX | 4,4'-metilendifenil diizocijanat<br>⚠ Resp. senz. 1, H334; Karc. 2, H351; TCOP 2., H373; ⚠ Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335, EUH204<br>Specifične granice koncentracije:<br>Nadraž. koža 2; H315: C ≥ 5 %<br>Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 5 %<br>Resp. senz. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>TCOJ 3.; H335: C ≥ 5 %                   | ≥2,5-<5% |

• **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:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

##### Nakon udisanja:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

##### Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

##### Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

##### 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.

(Nastavak na strani 4)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 3)

- **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**  
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**  
· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Staviti uređaj za zaštitu disanja
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema odjeljak 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanje 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**  
Dobro otprašivanje.  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
- **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:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 11
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 4)

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

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

##### 9016-87-9 Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen ester

|     |                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GVI | Kratkotrajna vrijednost: 0,07 mg/m <sup>3</sup><br>Dugotrajna vrijednost: 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>Sen, kao NCO |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 101-68-8 4,4'-metilendifenil diizocijanat

|     |                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GVI | Kratkotrajna vrijednost: 0,07 mg/m <sup>3</sup><br>Dugotrajna vrijednost: 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>Sen, kao NCO |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### DNEL vrijednosti

##### difenilmetan-4,4'-diizocianat

|             |                                          |                         |
|-------------|------------------------------------------|-------------------------|
| Inhalativno | Worker, inhalative, shortterm exposition | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Worker, inhalative, longterm exposition  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Potrošači, Akutni učinci, udisanje       | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Potrošač, udisanje, dugoročno izlaganje  | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC vrijednosti

##### difenilmetan-4,4'-diizocianat

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Svježa voda          | 0,037 mg/l            |
| Fresh water sediment | 11,7 mg/kg dry weight |
| Morska voda          | 0,00037 mg/l          |
| Marine sediment      | 1,17 mg/kg dry weight |
| Tlo                  | 2,33 mg/kg            |

##### 101-68-8 4,4'-metilendifenil diizocijanat

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Svježa voda            | 1 mg/l   |
| Morska voda            | 0,1 mg/l |
| Tlo                    | 1 mg/kg  |
| Sewage treatment plant | 1 mg/l   |
| Sporadic release       | 10 mg/l  |

**Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

#### 8.2 Nadzor nad izloženosti

**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.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

**Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.

(Nastavak na strani 6)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 5)

### · Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

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: &gt; 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



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

### · Zaštita tijela: Koristiti zaštitno odijelo.

## 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

190 °C

#### · Zapaljivost

Nije određeno.

#### · Donja i gornja granica eksplozivnosti

#### · Donja:

Nije određeno.

#### · Gornja:

Nije određeno.

#### · Plamište:

201 °C

#### · Temperatura samozapaljenja:

400 °C

#### · Temperatura raspadanja

Nije određeno.

#### · pH

Nije primjenjiv.

#### · Viskoznost:

#### · Kinematička viskoznost dinamička:

Nije primjenjiv.

Nije primjenjiv.

#### · Topljivost

#### · vodom:

Netopiv.

#### · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

#### · Tlak pare kod 25 °C:

0 hPa

(Nastavak na strani 7)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 6)

|                                                                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>                                  | 1,286 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| · <b>Gustoća kod 20 °C:</b>                                               | Nije određeno.                                                                                                                           |
| · <b>Relativna gustoća</b>                                                | Nije primjenjiv.                                                                                                                         |
| · <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 eksplozivni</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.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 8)

---

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 7)

- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Opasnost od nastajanja toksičnih proizvoda pirolize.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Štetno ako se udiše.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

#### 9016-87-9 Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen ester

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Oralno   | LD50 | >10000 mg/kg (štakor) |
| Dermalno | LD50 | >9400 mg/kg (zec)     |

#### difenilmetan-4,4'-diizocianat

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oralno      | LD50     | >2000 mg/kg (štakor) |
| Dermalno    | LD50     | >2000 mg/kg (zec)    |
| Inhalativno | LC50/4 h | 368 mg/l (štakor)    |

#### 101-68-8 4,4'-metilendifenil diizocijanat

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oralno      | LD50     | >2000 mg/kg (štakor) |
| Dermalno    | LD50     | >9400 mg/kg (zec)    |
| Inhalativno | LC50/4 h | 1,5 mg/l (štakor)    |

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Nadražuje kožu.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Nije primjenjiv.  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- **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

HR

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

Naziv proizvoda: BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 8)

### 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.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**  
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.  
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- |                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| · <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b>                                 |                  |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                                    | poništava<br>-   |
| · <b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>                                  |                  |
| · <b>ADR/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. |

(Nastavak na strani 10)

-HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 9)

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| · <b>Transport/daljnji podaci:</b> | Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro. |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>   | poništava                                 |

### 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
  - **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 56a, 74
- **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**
- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**
  - Nijedan sastojak nije na popisu
- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**
  - Nijedan sastojak nije na popisu
- **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.

- **Značenje oznaka upozorenja:**
  - H315 Nadražuje kožu.
  - H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
  - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
  - H332 Štetno ako se udiše.
  - H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
  - H335 Može nadražiti dišni sustav.
  - H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
  - H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
  - EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

(Nastavak na strani 11)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2025

Broj verzije 39 (zamjenjuje verziju 38)

Revizija: 22.03.2025

**Naziv proizvoda:** BIS POWER ADHESIVE BD 65ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 10)

**· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost - udisanje  
Nagrizanje/nadraživanje za kožu  
Teške ozljede oka/nadražujuće za oko  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova  
Izazivanje preosjetljivosti kože  
Karcinogenost  
Specifična toksičnost za ciljane organe  
(jednokratno izlaganje)  
Specifična toksičnost za ciljane organe  
(ponavljano izlaganje)

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

**· Podaci Davatelj: PSRA****· Osoba za kontakt: PSRA****· Datum prethodne verzije: 01.06.2021****· Broj prethodne verzije: 38****· 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)

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

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

HR