

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.01.2024

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 29.01.2024

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** UHU CORR COMPACT ROLLER BS 1X10M\*12 L422
- **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:**  
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
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** PSRA
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** Tel.: (+385 1) 23-48-342


### 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
- **Dodatni podaci:**  
EUH212 Upozorenje! Pri prskanju može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu.
- **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: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Broj indeksa: 022-006-00-2<br>Broj registracije: 01-2119489379-17 | titanijevog dioksida |  Carc. 2, H351, EUH212 | 25-50% |
|---|----------------------|---|--------|

- **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.

(Nastavak na strani 2)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 29.01.2024

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 29.01.2024

**Naziv proizvoda:** UHU CORR COMPACT ROLLER BS 1X10M\*12 L422

(Nastavak sa strane 1)

- **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**  
U slučaju stručne uporabe 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
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.01.2024

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 29.01.2024

**Naziv proizvoda:** UHU CORR COMPACT ROLLER BS 1X10M\*12 L422

(Nastavak sa strane 2)

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

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

**13463-67-7 titanijevog dioksida**

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 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.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

• **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.

(Nastavak na strani 4)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.01.2024

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 29.01.2024

**Naziv proizvoda:** UHU CORR COMPACT ROLLER BS 1X10M\*12 L422

(Nastavak sa strane 3)

|  |   |
|--|---|
| <p><b>dinamička:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Topljivost</li> <li>· vodom:</li> <li>· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</li> <li>· Tlak pare:</li> <li>· Gustoća i/ili relativna gustoća</li> <li>· Gustoća:</li> <li>· Relativna gustoća</li> <li>· Gustoća pare</li> <li>· Svojstva čestica</li> </ul> <p>Vidi odjeljak 3.</p>   | <p>Nije primjenjiv.</p> <p>Topiv.</p> <p>Nije određeno.</p> <p>Nije primjenjiv.</p> <p>Neodređen.</p> <p>Nije određeno.</p> <p>Nije primjenjiv.</p>   |
| <p>· <b>9.2 Ostale informacije</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Izgled:</li> <li>· Oblik:</li> <li>· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</li> <li>· Temperatura paljenja:</li> <li>· Eksplozivna svojstva:</li> <li>· Koncentracija otapala:</li> <li>· Koncentracija čvrstog tijela:</li> <li>· Promjena stanja</li> <li>· Brzina isparavanja</li> </ul>   | <p>Svi relevantni fizički podaci su određeni za smjesa. Svi neodređeni podaci nisu mjerljivi ili nije relevantno za karakterizaciju smjese.</p> <p>Traka</p> <p>Proizvod nije samozapaljiv. Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.</p> <p>100,0 %</p> <p>Nije primjenjiv.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b></li> <li>· Eksplozivi</li> <li>· Zapaljivi plinovi</li> <li>· Aerosoli</li> <li>· Oksidirajući plinovi</li> <li>· Plinovi pod tlakom</li> <li>· Zapaljive tekućine</li> <li>· Zapaljive krute tvari</li> <li>· Samoreagirajuće tvari i smjese</li> <li>· Piroforne tekućine</li> <li>· Piroforne krute tvari</li> <li>· Samozagrijavajuće tvari i smjese</li> <li>· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</li> <li>· Oksidirajuće tekućine</li> <li>· Oksidirajuće krute tvari</li> <li>· Organski peroksidi</li> <li>· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</li> <li>· Desenzitirani eksplozivi</li> </ul> | <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> |

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 5)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.01.2024

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 29.01.2024

**Naziv proizvoda:** UHU CORR COMPACT ROLLER BS 1X10M\*12 L422

(Nastavak sa strane 4)

- **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.

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

#### 13463-67-7 titanijevog dioksida

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Oralno      | LD50     | >20000 mg/kg (štakor) |
| Dermalno    | LD50     | >10000 mg/kg (zec)    |
| Inhalativno | LC50/4 h | >6,82 mg/l (štakor)   |

- **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

HR

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.01.2024

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 29.01.2024

**Naziv proizvoda:** UHU CORR COMPACT ROLLER BS 1X10M\*12 L422

(Nastavak sa strane 5)

### 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:** Općenito ne zagađuje vodu

### 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:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
- **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>  | -   |
| · <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>   | Nije primjenjiv.                          |
| · <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. |

(Nastavak na strani 7)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 29.01.2024

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 29.01.2024

**Naziv proizvoda:** UHU CORR COMPACT ROLLER BS 1X10M\*12 L422

(Nastavak sa strane 6)

· **UN "Regulacija modela":** 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· **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:**

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

EUH212 Upozorenje! Pri prskanju može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu.

· **Podaci Davatelj:** UHU QESH· **Osoba za kontakt:** UHU QESH· **Datum prethodne verzije:** 15.01.2022· **Broj prethodne verzije:** 10· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Nastavak na strani 8)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 29.01.2024

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 29.01.2024

**Naziv proizvoda:** UHU CORR COMPACT ROLLER BS 1X10M\*12 L422

(Nastavak sa strane 7)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

· \* **Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR