

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*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**



GHS05 nagrizanje

Ozlj. oka 1

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS07

Nadraž. koža 2.

H315 Nadražuje kožu.

Derm. senz. 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

TCOJ 3.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

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

(Nastavak na strani 2)

HR

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

**Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 1)

**Piktogrami opasnosti**

GHS05 GHS07

**Oznaka opasnosti** Opasnost**Oznake koje označavaju opasnost:**metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom  
akrilna kiselina

Iso-Bornil metakrilat

2'-fenilacetohidrazid

**Oznake upozorenja**

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P261

Izbjegavati udisanje para.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.  
Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P501

Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s nacionalnim odredbama.

**Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml****Piktogrami opasnosti**

GHS05 GHS07

**Oznaka opasnosti** Opasnost**Oznake koje označavaju opasnost:**metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom  
akrilna kiselina

Iso-Bornil metakrilat

2'-fenilacetohidrazid

**Oznake upozorenja**

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

(Nastavak na strani 3)

HR

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

**Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 2)

- P261 Izbjegavati udisanje para.
- P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
- P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s nacionalnim odredbama.

- **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: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Broj indeksa: 607-125-00-5 Broj registracije: 01-2119490226-37-XXXX	metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom ⚠ Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317	10-25%
CAS: 41637-38-1 EK broj: 609-946-4 Broj registracije: 01-2119980659-17-XXXX	Etoksilirani bisfenol A dimetakrilat ester Kron. toks. vod. okol. 4., H413	≥10-<25%
CAS: 24615-84-7 EINECS: 246-359-9 Broj registracije: Exempt	2-propeonic acid, 2-carboxyethylester ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 7534-94-3 EINECS: 231-403-1 Broj registracije: 01-2119886505-27	Iso-Bornil metakrilat ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥2,5-<10%
CAS: 79-10-7 EINECS: 201-177-9 Broj indeksa: 607-061-00-8 Broj registracije: 01-2119452449-31	akrilna kiselina ⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Nagriz. koža 1.A, H314; ⚠ Ak. toks. vod. okol. 1., H400; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332 Specifična granica koncentracije: TCOJ 3.; H335: C ≥ 1 %	≥2,5-<5%

(Nastavak na strani 4)

HR

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

**Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 3)		
CAS: 84170-74-1 EK broj: 617-546-6 Broj registracije: 01-2119970213-43-XXXX	Poli[oksi(metil-1,2-etanedil)], $\alpha,\alpha'$ -(2,2-dimetil-1,3-propanedil)bis[ $\omega$ -[(1-okso-2-propen-1-il)oksi]- ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ Derm. senz. 1A, H317	2,5%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Broj indeksa: 617-002-00-8 Broj registracije: 01-2119475796-19	kumen hidroperoksid ⚠ Org. peroks. E, H242; ⚠ Ak. toks. 3, H331; ⚠ TCOP 2., H373; ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312 Specifične granice koncentracije: Nagriz. koža 1B;H314: $C \geq 10\%$ Nadraž. koža 2; H315: $3\% \leq C < 10\%$ Ozlj. oka 1; H318: $C \geq 3\%$ Nadraž. oka 2; H319: $1\% \leq C < 3\%$ TCOJ 3.; H335: $C < 10\%$	$\geq 0,25$ - $< 1\%$
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3 Broj registracije: Exempt	2'-fenilacetohidrazid ⚠ Ak. toks. 3, H301; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335	$\geq 0,1$ - $< 1\%$

· **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:**  
Odmah pozvati liječnika.  
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.  
U besvijesnom 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 i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:** Isprati usta i piti puno vode.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 5)

HR

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

**Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 4)

- **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**  
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
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.  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Primijeniti sredstva za neutralizaciju.  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema odjeljak 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **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**  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **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:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 10
- **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:**

#### 79-10-7 akrilna kiselina

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 59* mg/m <sup>3</sup> , 20* ppm
	Dugotrajna vrijednost: 29 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	*se odnosi na 1 min

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

(Nastavak na strani 6)

HR

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

**Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 5)

- **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.  
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.  
ne udisati plinove/pare/aerosole.  
Izbjegavati dodir s kožom.  
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- **Zaštitu dišnog sustava** Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja.
- **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: > 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 nalježu

Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

- **Zaštita tijela:** Koristiti zaštitno odijelo.

### 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** Neodređen.
- **Zapaljivost** Nije primjenjiv.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 7)

HR

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

Naziv proizvoda: BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 6)

<b>Gornja:</b>	Nije određeno.
· <b>Plamište:</b>	95 °C
· <b>Temperatura samozapaljenja:</b>	374 °C
· <b>Temperatura raspadanja</b>	Nije određeno.
· <b>pH kod 20 °C</b>	5
· <b>Viskoznost:</b>	
· <b>Kinematička viskoznost</b>	Nije određeno.
· <b>dinamička:</b>	Nije određeno.
· <b>Topljivost</b>	
· <b>vodom:</b>	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>	Nije određeno.
· <b>Tlak pare:</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
· <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća pare</b>	Nije određeno.
· <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>Eksplozivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· <b>Koncentracija otapala:</b>	
· <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>	49,7 %
· <b>Promjena stanja</b>	
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
· <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	
· <b>Eksplozivi</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 nagrizzajuće za metale</b>	poništava

(Nastavak na strani 8)

HR

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

**Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 7)

· **Desenzitirani eksplozivi** 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** Korozivan prema metalima.
- **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** 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**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

#### 27813-02-1 metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom

Oralno	LD50	>2000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>5000 mg/kg (zec)

#### 41637-38-1 Etoksilirani bisfenol A dimetakrilat ester

Oralno	LD50	>2000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (štakor)

#### 7534-94-3 Iso-Bornil metakrilat

Oralno	LD50	3160 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>3000 mg/kg (štakor)

#### 79-10-7 akrilna kiselina

Oralno	LD50	250 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	280 mg/kg (zec)

#### 84170-74-1 Poli[oksi(metil-1,2-etanedil)], $\alpha,\alpha'$ -(2,2-dimetil-1,3-propanedil)bis[ $\omega$ -[(1-okso-2-propen-1-il)oksi]-

Oralno	LD50	>5000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (štakor)

#### 80-15-9 kumen hidroperoksid

Oralno	LD50	382 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	500 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC50/4 h	220 mg/l (štakor)

#### 114-83-0 2'-fenilacetohidrazid

Oralno	LD50	270 mg/kg (miš)
--------	------	-----------------

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Nadražuje kožu.

(Nastavak na strani 9)

HR



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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

**Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 8)

- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Uzrokuje teške ozljede oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** 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**  
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** Može nadražiti dišni sustav.
- **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.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.  
Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.  
štetno za vodene organizme

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**  
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

(Nastavak na strani 10)

HR

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

**Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 9)

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

**· Europski katalog otpada**

08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari
-----------	--

**· Onečišćena ambalaža:****· Preporuka:** Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

- |  |   |
|--|---|
| · 14.1 UN broj ili identifikacijski broj                                 |   |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA  | poništava                                 |
|  | -   |
| · ADN  | poništava                                 |
| · 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u                                  |   |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA   | poništava                                 |
| · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu                                 |   |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA   |   |
| · klasa  | poništava                                 |
| · 14.4 Skupina pakiranja   |   |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA  | poništava                                 |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš   |   |
| · Zagađivač mora:  | Ne  |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika                                 | Nije primjenjiv.                          |
| · 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Nije primjenjiv.                          |
| · Transport/daljnji podaci:  | Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro. |
| · 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   |
| · UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3   |
| · Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II. |
| Nijedan sastojak nije na popisu  |

(Nastavak na strani 11)

HR

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

**Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 10)

**· 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:**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

H301 Otrovno ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H331 Otrovno ako se udiše.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

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

Nagrizanje/nadraživanje za kožu

Teške ozljede oka/nadražujuće za oko

Izazivanje preosjetljivosti kože

Specifična toksičnost za ciljane organe  
(jednokratno izlaganje)Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu)  
opasnost za vodeni okoliš

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:** 04.06.2021

(Nastavak na strani 12)

HR

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

Nadnevak tiska: 26.07.2024

Broj verzije 33 (zamjenjuje verziju 32)

Revizija: 26.07.2024

**Naziv proizvoda:** BIS CAR MIRROR BD 2ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 11)

**· Broj prethodne verzije:** 32**· 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Org. peroks. E: Organski peroksidi – Tip E/F

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

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Nagriz. koža 1.A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

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

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

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

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

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

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

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

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 4.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 4. kategorija

HR