

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*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**



GHS02 plamen

Zap. tek. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.



GHS07

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje 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: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

**Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 1)

**Piktogrami opasnosti**

GHS02 GHS07

**Oznaka opasnosti** Opasnost**Oznake koje označavaju opasnost:**

Aceton

Etil acetat

**Oznake upozorenja**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261 Izbjegavati udisanje para.

P370+P378 U slučaju požara: Koristite ugastiti: neprozirnosti vode, otporan na alkohol, pjene za gašenje požara prah, ugljični dioksid.

P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s nacionalnim odredbama.

**Dodatni podaci:**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Proizvod sadrži: Prekursori eksploziva koje treba prijaviti. Stavljanje na raspolaganje, uvođenje, posjedovanje i uporaba prema Uredba (EU) 2019/1148, Članak 9.

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

GHS02 GHS07

**Oznaka opasnosti** Opasnost**Oznake koje označavaju opasnost:**

Aceton

Etil acetat

**Oznake upozorenja**

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261 Izbjegavati udisanje para.

P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

(Nastavak na strani 3)

HR

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

**Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 2)

- 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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Broj indeksa: 606-001-00-8 Broj registracije: 01-2119471330-49-XXXX	Aceton ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336, EUH066	50-100%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Broj indeksa: 607-022-00-5 Broj registracije: 01-2119475103-46-XXXX	Etil acetat ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336, EUH066	10-25%
CAS: 1065336-91-5 EK broj: 915-687-0 Broj registracije: 01-2119491304-40-XXXX	Reakcijska masa Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacata ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410; ⚠ Derm. senz. 1A, H317	≥0,025-<0,1%

- **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 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.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

**Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 3)

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
  - Vodena prašina
  - Pjena postojana na alkohol
  - Prah za gašenje
  - Ugljični dioksid
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **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.
- **Dodatne informacije**
  - Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
  - Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

### 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** 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, kremenata zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
  - 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 dobrom provjetranju prostorija u podnom području (pare su teže od zraka).
  - Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
  - Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
  - Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
  - Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Skladištiti na hladnom mjestu.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
  - Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
  - Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

(Nastavak na strani 5)

HR

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

**Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 4)

- **Klasa skladišta:** 3
- **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:**

**67-64-1 Aceton**

GVI Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**141-78-6 Etil acetat**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

· **DNEL vrijednosti**

**67-64-1 Aceton**

Oralno	Potrošačko, usmeno, dugoročno izlaganje	62 mg/kg bw/day
Dermalno	Worker, dermal, longterm exposition	186 mg/kg bw/day
Inhalativno	Potrošač, kontakt s kožom, dugotrajno izlaganje	62 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač, udisanje, dugoročno izlaganje	200 mg/m <sup>3</sup>

**141-78-6 Etil acetat**

Oralno	Potrošačko, usmeno, dugoročno izlaganje	4,5 mg/kg bw/day
Dermalno	Worker, dermal, longterm exposition	63 mg/kg bw/day
Inhalativno	Potrošač, kontakt s kožom, dugotrajno izlaganje	37 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	734 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači, Akutni učinci, udisanje	734 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač, udisanje, dugoročno izlaganje	367 mg/m <sup>3</sup>

**1065336-91-5 Reakcijska masa Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacata**

Oralno	Potrošačko, usmeno, dugoročno izlaganje	0,18 mg/kg bw/day
Dermalno	Worker, dermal, longterm exposition	1,8 mg/kg bw/day
Inhalativno	Potrošač, kontakt s kožom, dugotrajno izlaganje	0,9 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, longterm exposition	1,27 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač, udisanje, dugoročno izlaganje	0,31 mg/m <sup>3</sup>

· **PNEC vrijednosti**

**67-64-1 Aceton**

Svježa voda	10,6 mg/l
Fresh water sediment	30,4 mg/kg dry weight
Morska voda	1,06 mg/l
Marine sediment	3,04 mg/kg dry weight

(Nastavak na strani 6)

HR

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

**Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 5)

Tlo	29,5 mg/kg
Sewage treatment plant	100 mg/l
Sporadic release	21 mg/l

**141-78-6 Etil acetat**

Svježa voda	0,24 mg/l
Fresh water sediment	1,15 mg/kg dry weight
Morska voda	0,024 mg/l
Marine sediment	0,115 mg/kg dry weight
Tlo	0,148 mg/kg
Sewage treatment plant	650 mg/l

**1065336-91-5 Reakcijska masa Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacata**

Svježa voda	0,0022 mg/l
Fresh water sediment	1,05 mg/kg dry weight
Morska voda	0,00022 mg/l
Marine sediment	0,11 mg/kg dry weight
Tlo	0,21 mg/kg
Sewage treatment plant	1 mg/l
Sporadic release	0,009 mg/l

**Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

**67-64-1 Aceton**

BGV	20,0 mg/l
	Biološki uzorak: krv
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aceton
	20,0 mg/g kreatinina
	Biološki uzorak: mokraća
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

· **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.

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 očima.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

· **Zaštitu dišnog sustava** U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

· **Preporučljiv filter za kratkotrajnu uporabu:**

Filter AX

(Nastavak na strani 7)

HR

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

**Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 6)

Filtar A

**Zaštita ruku:**

Rukavice / postojane na otapala

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

Butil-kaučuk

Nitrilni kaučuk

Preporučljiva debljina materijala: &gt; 0,7 mm

**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).

Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 120 minuta (permeacija prema EN 374, 3. dio: stupanj 4).

**Zaštitu očiju/lica**

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

**Zaštita tijela:** Zaštitno odijelo, postojano na otapala**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**

55 °C

**Zapaljivost**

Lako zapaljivo.

**Donja i gornja granica eksplozivnosti****Donja:**

2,1 Vol %

**Gornja:**

13 Vol %

**Plamište:**

-17 °C

**Temperatura samozapaljenja:**

460 °C

**Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

**pH**

Nije određeno.

**Viskoznost:****Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

**dinamička kod 20 °C:**

3000 mPas

(Nastavak na strani 8)

HR

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

Naziv proizvoda: BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 7)

· <b>Topljivost 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 kod 20 °C:</b>	233 hPa
· <b>Tlak pare kod 50 °C:</b>	800 hPa
· <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
· <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	0,898 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>Eksplzivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· <b>Koncentracija otapala:</b>	
· <b>organska otapala:</b>	78,4 %
· <b>Sadržaj hlapivog</b>	78,41 %
· <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>	21,5 %
· <b>Promjena stanja</b>	
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.

· <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>	Lako zapaljiva tekućina i para.
· <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
· <b>Desenzitirani eksplozivi</b>	poništava

HR

(Nastavak na strani 9)



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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

Naziv proizvoda: BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 8)

### 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** 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:**

#### 67-64-1 Aceton

Oralno	LD50	5800 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>15800 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC50/4 h	76 mg/l (štakor)

#### 141-78-6 Etil acetat

Oralno	LD50	4934 mg/kg (zec)
Dermalno	LD50	>20000 mg/kg (zec)
Inhalativno	LC50/4 h	29,3 mg/l (štakor)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrivanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **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** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **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.

(Nastavak na strani 10)

HR

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

**Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 9)

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

- 12.1 Toksičnost
- 12.2 Akvatična toksičnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 12.3 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.

**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 UN1133
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u
- ADR/ADN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU
- IMDG, IATA ADHESIVES

(Nastavak na strani 11)

HR

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

**Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 10)

· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· **ADR/ADN**



· **klasa** 3 (F1) zapaljive tekućine  
· **Popis opasnosti** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 zapaljive tekućine  
· **Label** 3

· **14.4 Skupina pakiranja**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Opasnosti za okoliš**

· **Zagađivač mora:** Ne

· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** Upozorenje: zapaljive tekućine  
· **EMS-broj:** -  
· **Stowage Category** F-E,S-D  
A

· **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjiv.

· **Transport/daljnji podaci:**

· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

· **ADR/ADN**

· **Ograničene količine** 5L  
· **Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E1  
Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml  
Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml

· **Prijevozna kategorija**

· **Tunelska restriksijska oznaka** 3  
E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml  
Za tvari s klasom 3 prema IMDG-Code poglavlje 2.3.2.2 pakirna skupina klasificira se u pakirnu skupinu III, budući da je viskoznost u skladu sa

· **Napomene:**

(Nastavak na strani 12)

HR

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

**Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 11)

	zahtjevima (vrijeme protoka $t > 100$ s).
· <b>UN "Regulacija modela":</b>	UN 1133 LJEPILO KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, 3, III

### 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
- **Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5000 t**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50000 t**
- **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

- **UREDBA (EU) 2019/1148**

- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

67-64-1	Aceton	3
---------	--------	---

- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

67-64-1	Aceton	3
---------	--------	---

- **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:**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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

Zapaljive tekućine	Metoda premoščivanja
Teške ozljede oka/nadražujuće za oko Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

- **Podaci Davatelj:** PSRA

(Nastavak na strani 13)

HR

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

Nadnevak tiska: 19.03.2025

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 17.12.2024

**Naziv proizvoda:** BIS VINYL PLASTIC ADH BD 25ML\*12 L136

(Nastavak sa strane 12)

- **Osoba za kontakt:** PSRA
- **Datum prethodne verzije:** 01.07.2021
- **Broj prethodne verzije:** 39
- **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

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

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

Repr. 2: Reproaktivna toksičnost – 2. kategorija

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

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

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

HR