

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahrádza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Lepidlo
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
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
- **Z-TRADE s.r.o.**  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
www.ztrade.cz
- **Informačné oddelenie:** Ing. Daniel Drobny
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
(+421) 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahrádza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 1)

**· Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07

**· Výstražné slovo** Nebezpečenstvo**· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**Etylacetát  
Butanón  
Acetón**· Výstražné upozornenia**H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**· Bezpečnostné upozornenia**P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.**· Ďalšie údaje:**EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
Výrobok obsahuje: Prekurzory výbušnín podliehajúce ohlasovaniu. Sprístupnenie, dovoz, držba a použitie podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, článok 9.**· Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml****· Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07

**· Výstražné slovo** Nebezpečenstvo**· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**Etylacetát  
Butanón  
Acetón**· Výstražné upozornenia**

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**· Bezpečnostné upozornenia**P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

(pokračovanie na strane 3)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahradza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 2)

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

· **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

78-93-3 Butanón

Zoznam II

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Lepidlo.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|                                                                                                      |                                                                                   |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Indexové číslo: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | Etylacetát<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 25-50%    |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Indexové číslo: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX  | Butanón<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066    | 25-50%    |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexové číslo: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX  | Acetón<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066     | ≥2,5-<10% |

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po vdýchnutí:**  
Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.  
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahradza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
  - Vodná hmla
  - Pena odolná voči alkoholu
  - Hasiaci prášok
  - Kysličník uhličitý
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
  - Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Ďalšie údaje**
  - Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
  - Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
  - Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
  - Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
  - Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržiach.
  - Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
  - Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
  - Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
  - Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
  - Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
  - Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).
  - Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
  - Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
  - Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
  - Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
  - Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

(pokračovanie na strane 5)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahradza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

(pokračovanie zo strany 4)

· **Skladovacia trieda:** 3

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### · 8.1 Kontrolné parametre

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

##### **141-78-6 Etylacetát**

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL (SK)  | NPEL hranicný: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>NPEL priemerný: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| IOELV (EU) | NPEL hranicný: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>NPEL priemerný: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |

##### **78-93-3 Butanón**

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL (SK)  | NPEL hranicný: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>NPEL priemerný: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| IOELV (EU) | NPEL hranicný: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>NPEL priemerný: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |

##### **67-64-1 Acetón**

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| NPEL (SK)  | NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| IOELV (EU) | NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |

#### · **DNEL**

##### **141-78-6 Etylacetát**

|             |                                            |                        |
|-------------|--------------------------------------------|------------------------|
| orálne      | Consumer, oral, longterm exposition        | 4,5 mg/kg bw/day       |
| dermálne    | Worker, dermal, longterm exposition        | 63 mg/kg bw/day        |
|             | Consumer, dermal, longterm exposition      | 37 mg/kg bw/day        |
| inhalatívne | Worker, inhalative, shortterm exposition   | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Worker, inhalative, longterm exposition    | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Consumer, inhalative, shortterm exposition | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Consumer, inhalative, longterm exposition  | 367 mg/m <sup>3</sup>  |

##### **78-93-3 Butanón**

|             |                                            |                       |
|-------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| orálne      | Consumer, oral, longterm exposition        | 31 mg/kg bw/day       |
| dermálne    | Worker, dermal, longterm exposition        | 1161 mg/kg bw/day     |
|             | Consumer, dermal, longterm exposition      | 412 mg/kg bw/day      |
| inhalatívne | Worker, inhalative, shortterm exposition   | 900 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Worker, inhalative, longterm exposition    | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consumer, inhalative, shortterm exposition | 450 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consumer, inhalative, longterm exposition  | 106 mg/m <sup>3</sup> |

##### **67-64-1 Acetón**

|          |                                     |                  |
|----------|-------------------------------------|------------------|
| orálne   | Consumer, oral, longterm exposition | 62 mg/kg bw/day  |
| dermálne | Worker, dermal, longterm exposition | 186 mg/kg bw/day |

(pokračovanie na strane 6)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahrádza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 5)

|             |                                           |                        |
|-------------|-------------------------------------------|------------------------|
| inhalatívne | Consumer, dermal, longterm exposition     | 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> |
|             | Consumer, inhalative, longterm exposition | 200 mg/m <sup>3</sup>  |

### · PNEC

#### 141-78-6 Etylacetát

|  |                        |                        |
|--|------------------------|------------------------|
|  | Fresh water            | 0,24 mg/l              |
|  | Fresh water sediment   | 1,15 mg/kg dry weight  |
|  | Marine water           | 0,024 mg/l             |
|  | Marine sediment        | 0,115 mg/kg dry weight |
|  | Soil                   | 0,148 mg/kg            |
|  | Sewage treatment plant | 650 mg/l               |

#### 78-93-3 Butanón

|        |                        |                        |
|--------|------------------------|------------------------|
| orálne | Secondary Poisoning    | 1000 mg/kg             |
|        | Fresh water            | 55,8 mg/l              |
|        | Fresh water sediment   | 284,7 mg/kg dry weight |
|        | Marine water           | 55,8 mg/l              |
|        | Marine sediment        | 284,7 mg/kg dry weight |
|        | Soil                   | 22,5 mg/kg             |
|        | Sewage treatment plant | 709 mg/l               |
|        | Sporadic release       | 55,8 mg/l              |

#### 67-64-1 Acetón

|  |                        |                       |
|--|------------------------|-----------------------|
|  | Fresh water            | 10,6 mg/l             |
|  | Fresh water sediment   | 30,4 mg/kg dry weight |
|  | Marine water           | 1,06 mg/l             |
|  | Marine sediment        | 3,04 mg/kg dry weight |
|  | Soil                   | 29,5 mg/kg            |
|  | Sewage treatment plant | 100 mg/l              |
|  | Sporadic release       | 21 mg/l               |

### · Zložky s medznými hodnotami biologických:

#### 67-64-1 Acetón

|          |                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BMH (SK) | 80mg/l                                                                                |
|          | Vyšetovaný materiál: moč                                                              |
|          | Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny<br>Zisťovaný faktor: Acetón |

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### · 8.2 Kontroly expozície

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

(pokračovanie na strane 7)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahradza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 6)

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s pokožkou.

· **Ochrany dýchacích ciest** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

· **Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:**

Filter AX.

Filter A

· **Ochrana rúk:**

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Odporúčaná hrúbka materiálu: &gt; 0,12 mm

Butylkaučuk

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : &gt; 0,7 mm

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lá mavosť materiálu predstavovať minimálne 10 minút ( permeácia EN 374 časť 3: level 1).

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lá mavosť materiálu predstavovať minimálne 120 minút ( permeácia EN 374 časť 3: level 4).

· **Ochrany očí/tváre**


Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

· **Ochrana tela:** ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo**

kvapalné

· **Farba:**

bezfarebný

· **Zápach:**

esterovitý

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

· **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

55,8-56,6 °C

· **Horľavosť**

Veľmi horľavý.

· **Dolná a horná medza výbušnosti**

· **Spodná:**

1,8 Vol %

· **Horná:**

13 Vol %

· **Teplota vzplanutia:**

-18 °C

· **Teplota samovznietenia:**

460 °C

· **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 8)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahrádza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 7)

|                                                                                |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Hodnota pH                                                                   | Neurčené.                                                                                                                                                  |
| · Viskozita:                                                                   |                                                                                                                                                            |
| · Kinematická viskozita                                                        | Neurčené.                                                                                                                                                  |
| · Dynamická pri 20 °C:                                                         | 600 mPas                                                                                                                                                   |
| · Rozpustnosť                                                                  |                                                                                                                                                            |
| · Voda:                                                                        | nemiešateľné resp. málo miešateľný                                                                                                                         |
| · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                         | Neurčené.                                                                                                                                                  |
| · Tlak pár pri 20 °C                                                           | 233 hPa                                                                                                                                                    |
| · Tlak pár pri 50 °C                                                           | 800 hPa                                                                                                                                                    |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota                                            |                                                                                                                                                            |
| · Hustota pri 20 °C:                                                           | 0,94-0,941 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| · Relatívna hustota                                                            | Neurčené.                                                                                                                                                  |
| · Hustota pár:                                                                 | Neurčené.                                                                                                                                                  |
| · 9.2 Iné informácie                                                           | Všetky relevantné fyzikálne údaje boli stanovené na zmes. Všetky ostatné zistené údaje nie sú merateľné alebo nie sú relevantné pre charakterizáciu zmesi. |
| · Vzhľad:                                                                      |                                                                                                                                                            |
| · Forma:                                                                       | kvapalné                                                                                                                                                   |
| · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti |                                                                                                                                                            |
| · Teplota zapálenia:                                                           | Produkt nie je samozápalný.                                                                                                                                |
| · Výbušné vlastnosti:                                                          | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.                                             |
| · Obsah rozpúšťadla:                                                           |                                                                                                                                                            |
| · Organické rozpúšťadlá:                                                       | 79,7 %                                                                                                                                                     |
| · Obsah pevných častí:                                                         | 20,0 %                                                                                                                                                     |
| · Zmena skupenstva                                                             |                                                                                                                                                            |
| · Rýchlosť odparovania                                                         | Neurčené.                                                                                                                                                  |
| · Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti                        |                                                                                                                                                            |
| · Výbušniny                                                                    | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Horľavé plyny                                                                | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Aerosóly                                                                     | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Oxidujúce plyny                                                              | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Plyny pod tlakom                                                             | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Horľavé kvapaliny                                                            | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                                                                                                            |
| · Horľavé tuhé látky                                                           | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Samovoľne reagujúce látky a zmesi                                            | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                                          | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                                         | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                                      | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny             | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Oxidujúce kvapaliny                                                          | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Oxidujúce tuhé látky                                                         | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Organické peroxidy                                                           | odpadá                                                                                                                                                     |
| · Látky s koroziívnym účinkom na kovy                                          | odpadá                                                                                                                                                     |

(pokračovanie na strane 9)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahradza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 8)

· **Výbušniny** si zníženou citlivosťou odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### 141-78-6 Etylacetát

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| orálne      | LD50     | 4934 mg/kg (rabbit)   |
| dermálne    | LD50     | >20000 mg/kg (rabbit) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 29,3 mg/l (rat)       |

#### 78-93-3 Butanón

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| orálne   | LD50 | >2193 mg/kg (rat) |
| dermálne | LD50 | >8050 mg/kg (rat) |

#### 67-64-1 Acetón

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| orálne      | LD50     | 5800 mg/kg (rat)   |
| dermálne    | LD50     | >15800 mg/kg (rat) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 76 mg/l (rat)      |

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Nepoužiteľný  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 10)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahrádza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 9)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)** Nepoužiteľný
- **Senzibilizácia** Nepoužiteľný
- **Toxicita opakovaných dávok** Nepoužiteľný
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

### · **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

|          |                          |           |
|----------|--------------------------|-----------|
| 78-93-3  | Butanón                  | Zoznam II |
| 128-37-0 | Butylated hydroxytoluene | Zoznam II |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Nevychytiteľné obaly likvidovať ako látku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR/ADN** 1133 LEPIDLÁ, Osobitné ustanovenia 640D

(pokračovanie na strane 11)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahrádza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 10)

|                                                                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · IMDG, IATA                                                                      | ADHESIVES                                                                                                        |
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                             |                                                                                                                  |
| · ADR/ADN                                                                         |                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                  |
| · Trieda                                                                          | 3 (F1) Horľavé kvapalné látky                                                                                    |
| · Pokyny pre prípad nehody                                                        | 3                                                                                                                |
| · IMDG, IATA                                                                      |                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                  |
| · Class                                                                           | 3 Horľavé kvapalné látky                                                                                         |
| · Label                                                                           | 3                                                                                                                |
| · 14.4 Obalová skupina                                                            |                                                                                                                  |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA                                                             | II                                                                                                               |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:                                       |                                                                                                                  |
| · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):                                       | Nie                                                                                                              |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                              | Pozor: Horľavé kvapalné látky                                                                                    |
| · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):                                      | 33                                                                                                               |
| · Číslo EMS:                                                                      | F-E,S-D                                                                                                          |
| · Stowage Category                                                                | B                                                                                                                |
| · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO                    | Nepoužiteľný                                                                                                     |
| · Preprava/d'alšie údaje:                                                         |                                                                                                                  |
| · Quantity limitations                                                            | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                  |
| · ADR/ADN                                                                         |                                                                                                                  |
| · Obmedzené množstvá (LQ):                                                        | 5L                                                                                                               |
| · Vyňaté množstvá (EQ)                                                            | Kód: E2<br>Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml<br>Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml |
| · Prevozná skupina                                                                | 2                                                                                                                |
| · Tunelový obmedzovací kód                                                        | D/E                                                                                                              |
| · IMDG                                                                            |                                                                                                                  |
| · Limited quantities (LQ)                                                         | 5L                                                                                                               |

(pokračovanie na strane 12)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahrádza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 11)

|                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                                                                            |
| · <b>Poznámky:</b>                | For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s). |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1133 LEPIDLÁ, 3, II                                                                                                                                                                     |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5000 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50000 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

|         |        |
|---------|--------|
| 67-64-1 | Acetón |
|---------|--------|

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| 78-93-3 | Butanón | 3 |
|---------|---------|---|

|         |        |   |
|---------|--------|---|
| 67-64-1 | Acetón | 3 |
|---------|--------|---|

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| 78-93-3 | Butanón | 3 |
|---------|---------|---|

|         |        |   |
|---------|--------|---|
| 67-64-1 | Acetón | 3 |
|---------|--------|---|

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

(pokračovanie na strane 13)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.03.2025

Číslo verzie 43 (nahrádza verziu 42)

Revízia: 22.03.2025

**Obchodný názov:** BIS HARD PVC ADH BO 100ML\*24 ENRO

(pokračovanie zo strany 12)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

| Horľavé kvapaliny                                                                                        | Princíp extrapolácie                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí<br>Toxicita pre špecifický cieľový orgán<br>(jednorazová expozícia) | Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008. |

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

· **Partner na konzultáciu:** PSRA

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 19.06.2021

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 42

· **Skratky a akronymy:**

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

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

SK