

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



## BISON HARD PVC LIJM - BISON HARD PVC LIJM 100 MI

Datum vytvoření 29. prosince 2011

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs: BISON HARD PVC LIJM - BISON HARD PVC LIJM 100 MI  
Číslo: 1721  
Další názvy směsi: Rigid PVC cement
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**  
Určená použití látky/směsi: Lepidlo.  
Nedoporučená použití směsi: Všechna ostatní
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno: Bison International  
Místo podnikání nebo sídlo: Dr.A.F.Philipsstraat 9, NL-4462 EW Goes, PO Box 160, NL-4460 AD Goestel  
Nizozemsko (Netherlands)  
Telefon: +31 113 235700  
Fax: +31 113 235800  
Adresa elektronické pošty: msds@bison.boltongroup.nl.  
Telefonní číslo pro naléhavé situace: +31 113 235700
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno: Z - TRADE s. r. o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Soukenická 76, 550 01 Broumov  
Česká republika  
Telefon: +420 491 523 911  
Adresa www stránek: www.ztrade.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno nebo obchodní jméno: ROK servis s.r.o.  
Adresa elektronické pošty: info@rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402  
**Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí**  
neuveveno

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008**  
**Třídy a kategorie nebezpečnosti**  
Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3  
**Výstražný symbol**  
GHS07 GHS02
- 
- 
- Signální slovo**  
Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti**  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
- Klasifikace směsi podle 1999/45/ES**  
**Písmenné vyjádření nebezpečnosti**  
F - vysoce hořlavý  
Xi - dráždivý
- R-věty**  
R 11 (F) Vysoce hořlavý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## BISON HARD PVC LIJM - BISON HARD PVC LIJM 100 MI

Datum vytvoření 29. prosince 2011

|           |  |
|-----------|--|
| R 36 (Xi) | Dráždí oči   |
| R 66      | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže |
| R 67      | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě                |

### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Směs je vysoce hořlavá. Směs dráždí oči. Opakovaná expozice směsi může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par směsi může způsobit ospalost a závratě. Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji výrobce.

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xi - dráždivý

#### R-věty

|      |  |
|------|--|
| R 11 | Vysoce hořlavý   |
| R 36 | Dráždí oči   |
| R 66 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže |
| R 67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě                |

#### S-věty

|         |   |
|---------|---|
| S 16    | Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření                            |
| S 2     | Uchovávejte mimo dosah dětí   |
| S 24/25 | Zamezte styku s kůží a očima  |
| S 26    | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| S 46    | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  |
| S 51    | Používejte pouze v dobře větraných prostorách                                     |
| S 9     | Uchovávejte obal na dobře větraném místě  |

### 2.3. Další nebezpečnost

Má narkotizující účinky.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Lepidlo. Směs níže uvedených nebezpečných látek a aditiv.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                | Název látky  | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 67/548/EHS         | Klasifikace CLP                       |                                       | Označení CLP                               |                                       |  | Pozn. |
|--|--------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|-------|
|  |              |                           |                                | Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti   | Kódy standardních vět o nebezpečnosti | Kódy výstražných symbolů a signálních slov | Kódy standardních vět o nebezpečnosti | Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti |       |
| Index:607-022-00-5<br>CAS:141-78-6<br>ES:205-500-4 | Ethyl-acetát | 25-50                     | F; R 11<br>Xi; R 36<br>R 66-67 | Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 | H225, H319, H336                      | GHS02, GHS07, Dgr                          |                                       |  |       |
| Index:606-002-00-3<br>CAS:78-93-3<br>ES:201-159-0  | Butanon      | 25-50                     | F; R 11<br>Xi; R 36<br>R 66-67 | Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 | H225, H319, H336                      | GHS02, GHS07, Dgr                          |                                       |  |       |
| Index:606-001-00-8<br>CAS:67-64-1<br>ES:200-662-2  | Aceton       | 10-25                     | F; R 11<br>Xi; R 36<br>R 66-67 | Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 | H225, H319, H336                      | GHS02, GHS07, Dgr                          |                                       |  |       |

## BISON HARD PVC LIJM - BISON HARD PVC LIJM 100 MI

Datum vytvoření

29. prosince 2011

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Výrobkem znečištěné části oděvů ihned odstraňte. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratku.

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte rychle teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajících potížích.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, pokud nosíte a lze je vyjmout. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud čočky nelze vyjmout, ihned vyhledejte očního lékaře.

##### Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### při vdechnutí

Vdechování par směsi může způsobit ospalost a závratě. Narkotizuje.

##### při styku s kůží

Opakovaná expozice směsi může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

##### při zasažení očí

Dráždí oči. Zčervenání, slzení, pálení.

##### při požití

Dráždění úst, hrdla, trávicího traktu, nevolnost.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Výrobce žádný nedává.

##### Další údaje

Nejsou.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs je vysoce hořlavá. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání. Zabraňte styku se zdroji zapálení, plameny, směs je vysoce hořlavá. Zabraňte kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nechráněné osoby musí opustit prostor. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, piliny a jiné vhodné absorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad dle bodu 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8., 10., 13.

## BISON HARD PVC LIJM - BISON HARD PVC LIJM 100 MI

Datum vytvoření 29. prosince 2011

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte větrání / odsávání pracoviště zejména u země. Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

Nestříkejte do ohně a na žhavé předměty. Nepřibližujte se ze zápalnými zdroji - nekuřte. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Nádobu je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalujte a násilně neotevírat.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených označených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivem.

Obsah 100 ml  
Druh obalu lahvička, po 24 kusech

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

| Chemický název látky | Číslo CAS | Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ] |       |
|----------------------|-----------|---|-------|
|                      |           | PEL   | NPK-P |
| Ethyl-acetát         | 141-78-6  | 700   | 900   |
| Butanon              | 78-93-3   | 600   | 900   |
| Aceton               | 67-64-1   | 800   | 1500  |

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zabraňte přímému kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména zajistěte dobré větrání / odsávání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zašpiněné, nasáknuté oblečení ihned vysvěčte.

##### Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle dle ČSN EN 166.

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné ředidlům (dle ČSN EN 374-1). Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: PVC nebo PE.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti výrobku / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle doby průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic: správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle konkrétního výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic: je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Další ochrana: Ochranný pracovní oděv odolný ředidlům (podle ČSN EN ISO 6529). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt, znečištěné oděvy ihned svléknout.

##### Ochrana dýchacích cest

Za doporučeného použití není nutná. Nevdechujte výpary. Masku s filtrem (dle ČSN EN 374) proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

##### Tepelné nebezpečí

neuváděno

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

##### Další údaje

Nejsou.

## BISON HARD PVC LIJM - BISON HARD PVC LIJM 100 MI

Datum vytvoření

29. prosince 2011

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                     |   |
|---------------------|---|
| vzhled              | Tekutina                                  |
| skupenství          | kapalné při 20 °C                         |
| barva               | podle označení výrobku                    |
| zápach              | charakteristický                          |
| teplota varu        | 76 °C (3hPa)                              |
| teplota vznícení    | 460 °C                                    |
| bod vzplanutí       | <0 °C                                     |
| meze výbušnosti     | 1,8-13,0 %obj.                            |
| viskozita           | dynamická 600 mPas při 20 °C              |
| relativní hustota   | 0,94400 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C       |
| rozpusťnost ve vodě | vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná |
| tlak páry           | 233 hPa při 20 °C                         |
| organická ředidla   | 80,00 %                                   |

#### 9.2. Další informace

|  |  |
|--|--|
| samozápalnost (pyroforické vlastnosti) | Výrobek není samozápalný ani výbušný, ale může tvořit výbušné směsi par se vzduchem. |
| obsah netěkavých látek                 | 20,00 % objemu   |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Výrobek je hořlavý. Může tvořit výbušné směsi par se vzduchem.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném používání a skladování je stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Výrobce žádné neuvádí.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití a skladování je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením, před zdroji ohně a zapálení.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou uvedeny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití a skladování nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku, dým, saze.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

|  |       |  |             |
|--|-------|--|-------------|
| Ethyl-acetát                                       |       |  |             |
| LD50, orálně, potkan nebo králík                   | 11300 |  | mg.kg-1     |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík                 | 20000 |  | mg.kg-1     |
| LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice | 5760  |  | mg.l-1/4hod |
| Butanon  |       |  |             |
| LD50, orálně, potkan nebo králík                   | 2723  |  | mg.kg-1     |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík                 | 6480  |  | mg.kg-1     |
| Aceton   |       |  |             |
| LD50, orálně, potkan nebo králík                   | 5800  |  | mg.kg-1     |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík                 | 20000 |  | mg.kg-1     |
| LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry          | 71    |  | mg.l-1/4hod |

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné hodnoty k dispozici. Nedráždí kůži a sliznice. Dráždí oči. Není známo žádné senzibilizující působení. Výrobek je vysoce hořlavý. Opakovaná expozice směsi může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par směsi může způsobit ospalost a závratě.

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Chronická toxicita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro směs nestanovená. Není známo žádné senzibilizující působení. Karcinogenita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovená. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovená.

## BISON HARD PVC LIJM - BISON HARD PVC LIJM 100 MI

Datum vytvoření 29. prosince 2011

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

|                       |       |  |        |
|-----------------------|-------|--|--------|
| Ethyl-acetát          |       |  |        |
| EC50, 48 hod., dafnie | >1000 |  | mg.l-1 |
| Aceton                |       |  |        |
| LC50, 96hod., ryby    | 5540  |  | mg.l-1 |
| EC50, 48 hod., dafnie | 10    |  | mg.l-1 |
| IC50, 72 hod., řasy   | 7000  |  | mg.l-1 |

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici. Nedá se použít.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek se nesmí dostat neředěný nebo ve větším množství do spodní vody, do povodí nebo do kanalizace. Třída ohrožení vody výrobkem (samozařazení výrobcem): 1- slabé ohrožení vody.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, Vapex a jiné vhodné materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Prázdné obaly, které nelze vyčistit, odstraňujte jako výrobek. U podnikatelských subjektů předejte prázdné nádoby autorizované společnosti.

Platná legislativa:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Kód druhu odpadu</b>          | 80409  |
| Název druhu odpadu               | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky   |
| Kategorie                        | N  |
| Podskupina                       | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)                             |
| Skupina odpadu                   | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev |
| <b>Kód druhu odpadu pro obal</b> | 150110   |
| Název druhu odpadu               | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  |
| Kategorie                        | N  |
| Podskupina                       | Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| Skupina odpadu                   | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené                                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## BISON HARD PVC LIJM - BISON HARD PVC LIJM 100 MI

Datum vytvoření 29. prosince 2011

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

OSN 1133

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

LEPIDLA

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

#### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveveno

#### 14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a ví, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

(Kemlerův kód)

UN číslo

1133

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



#### ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství

Zakázáno

Balící instrukce pasažér

351

Balící instrukce kargo

361

#### IMDG

EMS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

MFAG

330

Námořní znečištění

Ne

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

##### Další údaje

Žádné.

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## BISON HARD PVC LIJM - BISON HARD PVC LIJM 100 MI

Datum vytvoření

29. prosince 2011

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|        |  |
|--------|--|
| CAS    | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky                   |
| CLP    | Klasifikace, označování a balení   |
| ČSN    | Česká technická norma  |
| EC50   | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  |
| IC50   | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| LC50   | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace            |
| LD50   | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                  |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS    | Pohotovostní plán  |
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IATA   | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IMDG   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| MFAG   | Příručka první pomoci  |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| REACH  | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)     |
| PBT    | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| vPvB   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| IBC    | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### Doporučená omezení použití

Výrobce žádné neuvádí.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise(EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku - bezpečnostní list - revize z 14.10.2011, databáze nebezpečných látek.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné, jde o nový bezpečnostní list.

### Další údaje

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BISON HARD PVC LIJM**  
**100 ml**

Dátum vydania: 23.03.2012  
Dátum revízie: -  
Revízia: -  
Strana 1 z 7

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** BISON HARD PVC LIJM 100 ml  
**Obchodný názov:** BISON HARD PVC LIJM 100 ml (1721)  
**Chemický názov:** Neuvádza sa.  
**Ďalšie názvy látky alebo zmesi:** Neuvádza sa.
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:**
- 1.2.1 Identifikované použitia:** Lepidlo.  
**1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Všetky ostatné.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
**Distribútor:**  
**Obchodné meno:** Z - TRADE s. r. o.  
**Miesto podnikania:** Soukenická 76, 550 01 Broumov  
Česká republika  
**Telefón:** +420 491 523 911  
**Fax:** Neuvádza sa.  
**Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za vypracovanie karty bezpečnostných údajov:** daniel.drobny@ztrade.cz  
**Web:** www.ztrade.cz
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** **Národné toxikologické informačné centrum** 00421-(0)2-547 741 66  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečnosti:**   
**Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):** **Dráždivý Veľmi horľavý**  
R11 Veľmi horľavý.  
R36 Dráždi oči.  
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.  
**Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):** S2 Uchovajte mimo dosahu detí.  
S9 Uchovávajú nádobu na dobre vetranom mieste.  
S16 Uchovávajú mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.  
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:** Neuvádza sa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BISON HARD PVC LIJM**  
**100 ml**

Dátum vydania: 23.03.2012  
Dátum revízie: -  
Revízia: -  
Strana 2 z 7

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky: Neuvádza sa.  
3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

| Názov látky              | Registr. číslo | EC/CAS             | Klasifikácia                    |   |   |                      |                        | Koncentr. (%) |
|--------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------|---|---|----------------------|------------------------|---------------|
|                          |                |                    | 67/548/EHS                      | CLP   |   |                      |                        |               |
|                          |                |                    |                                 | Tr. nebezpeč.   | Kat. nebezpeč.                                      | Výstraž. upozor.     | Piktogram Výstraž. sl. |               |
| <sup>1</sup> Etyl-acetát | -              | 205-500-4/141-78-6 | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | Horľavá kvapalina/podrážde nie očí/toxicita pre špecifický cieľový orgán- jendorázová expozícia | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>EUH066 | H225<br>H319<br>H336 | GHS02<br>GHS07<br>Dgr  | 25-50%        |
| <sup>1</sup> Butanón     | -              | 201-159-0/78-93-3  | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | Horľavá kvapalina/podrážde nie očí/toxicita pre špecifický cieľový orgán- jendorázová expozícia | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>EUH066 | H225<br>H319<br>H336 | GHS02<br>GHS07<br>Dgr  | 25-50%        |
| <sup>1</sup> Acetón      | -              | 200-662-2/67-64-1  | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | Horľavá kvapalina/podrážde nie očí/toxicita pre špecifický cieľový orgán- jendorázová expozícia | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>EUH066 | H225<br>H319<br>H336 | GHS02<br>GHS07<br>Dgr  | 10-25%        |

<sup>1</sup> Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Plné znenia výstražných upozornení a R-viet sú uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**
- Výrobkom znečistené časti odevu ihneď odstráňte. Pri pretrvávajúcich zdravotných ťažkostiach alebo v prípade nejasností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte o to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.
- Pri nadýchaní:** Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v pokoji. Nenechajte ho prechladnúť. Pri pretrvávajúcom podráždení privolajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou:** Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky rýchlo umyte teplou vodou. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami:** Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody po dobu 10 - 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak sa kontaktné šošovky nedajú vybrať, ihneď vyhľadajte očnému lekárovi.
- Pri požití:** Premiestnite postihnutého a udržujte ho v pokoji. Ústa vypláchnite vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). **Nikdy nevyvolávajte zvracanie!** Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**
- Pri nadýchaní: Ospalosť a závrate. Narkotizuje.  
Pri kontakte s pokožkou: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.  
Pri kontakte s očami: Dráždi oči.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BISON HARD PVC LIJM**  
**100 ml**

Dátum vydania: 23.03.2012

Dátum revízie: -

Revízia: -

Strana 3 z 7

- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Pri požití: Dráždenie úst, hrdla, tráviaceho traktu, nevoľnosť.  
Výrobca žiadne neuvádza.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 **Hasiace prostriedky:**  
**Vhodné hasiace prostriedky:** Použite vhodné hasiace prostriedky podľa okolia požiaru. Vodná hmla., pena odolná voči alkoholom, hasiaci prášok, oxid uhličitý.  
**Nevhodné hasiace prostriedky:** Plný prúd voda.
- 5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Zmes nie je horľavá. Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, oxidov dusíka a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolyznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
- 5.3 **Rady pre požiarnikov:** Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru ochladzujte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**  
**Pre iný ako pohotovostný personál:** Zabezpečte dostatočné vetranie/odsávanie. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nechránené osoby musia opustiť priestor. Postupujte podľa pokynov uvedených v oddieloch 7 a 8.  
**Pre pohotovostný personál:** Neuvádza sa.
- 6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie.
- 6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** Rozliatu zmes absorbujte vhodným (nehorľavým) absorpčným materiálom (piesok, kremelina, zemina, piliny a iné vhodné absorpčné materiály), zhromažďujte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Kontaminovaný materiál zneškodňujte v súlade s miestnymi predpismi (viď oddiel 13). Pri úniku veľkého množstva zmesi informujte hasičov a príslušný odbor životného prostredia.
- 6.4 **Odkaz na iné oddiely:** Informácie o použití, zaobchádzaní, skladovaní zmesi, použití osobných ochranných prostriedkov, stabilite a reaktivite zmesi a spôsobe zneškodnenia sú uvedené v oddieloch 7, 8, 10 a 13.

### ODDIEL 7: ZAObCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Žiadne zvláštne opatrenia pri odbornom zaobchádzaní. Zabezpečte vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich NPEL pre pracovné ovzdušie. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky uvedené v oddiele 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.
- 7.2 **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte v tesne uzavretých a označených originálnych obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Neskladujte s potravinami, nápojmi a krmivami. Chráňte pred deťmi.
- 7.3 **Špecifické konečné použitie(-ia):** Viď oddiel 1.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 **Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. (v znení neskorších predpisov) o ochrane

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BISON HARD PVC LIJM**  
**100 ml**

Dátum vydania: 23.03.2012  
Dátum revízie: -  
Revízia: -  
Strana 4 z 7

zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky obsiahnuté v zmesi boli stanovené.

| Chemická látka | CAS      | EC        | NPEL                        |                    |            |                    | Poznámka |
|----------------|----------|-----------|-----------------------------|--------------------|------------|--------------------|----------|
|                |          |           | priemerný                   |                    | krátkodobý |                    |          |
|                |          |           | ml.m <sup>-3</sup><br>(ppm) | mg.m <sup>-3</sup> | kategória  | mg.m <sup>-3</sup> |          |
| Butanón        | 78-93-3  | 201-159-0 | 200                         | 600                | 300        | 900                | -        |
| Acetón         | 6764-1   | 200-662-2 | 500                         | 1210               | -          | -                  | -        |
| Etyl-acetát    | 141-78-6 | 205-500-4 | 150                         | 500                | 300        | 1 100              | -        |

### 8.2 Kontroly expozície:

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Zabráňte priamemu kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte plyny/pary/aerosóly. Dodržiavajte opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami. Zabezpečte účinné celkové vetranie a lokálne odsávanie. V prípade prekročenia NPEL použite vhodné ochrany dýchacieho ústrojenstva. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkami si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Kontaminovaný odev ihneď vyzlečte.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

##### 8.2.2.1 Ochrana očí/tváre:

Použite uzavreté ochranné okuliare (STN EN 166).

##### 8.2.2.2 Ochrana kože:

###### Ochrana rúk:

Použite ochranné rukavice odolné zmesi (STN EN 374-1). Pri trvalom kontakte do 15 minút sú vhodné rukavice z PVC alebo PE. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči zmesi. Materiál rukavíc vyberte podľa doby prieniku, permeability a degradácie.

*Materiál rukavíc:* správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale tiež od ďalších kritérií, ktoré sa odlišujú v závislosti od konkrétneho výrobcu. Pretože je výrobok zmes viacerých látok, materiál rukavíc sa nedá dopredu vypočítať a je potrebné urobiť pred použitím skúšku.

*Doba prieniku materiálom rukavíc:* u výrobcu rukavíc je potrebné zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

###### Iné:

Použite ochranný pracovný odev (STN EN ISO 6529). Znečistenú pokožku dôkladne umyte, znečistený odev ihneď odstrániť.

##### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest:

Pri doporučenom použití sa nevyžaduje. Nevdychujte výpary. Použite masku s filtrom (STN EN 374) proti organickým parám, prípadne izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPEL toxických látok alebo v slabo vetraných priestoroch.

##### 8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť:

Neuvádza sa.

#### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Dodržiavajte opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' pododdiel 6.2.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



## BISON HARD PVC LIJM 100 ml

Dátum vydania: 23.03.2012  
Dátum revízie: -  
Revízia: -  
Strana 5 z 7

|   |  |
|---|--|
| Vzhľad:   | kvapalina pri 20°C (podľa označenia výrobcu)     |
| Zápach:   | charakteristický                                 |
| Prahová hodnota zápachu:                        | -  |
| pH:   | -  |
| Teplota topenia/tuhnutia:                       | -  |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:    | 76°C   |
| Teplota vzplanutia:                             | -  |
| Bod vzplanutia:                                 | <0°C   |
| Bod horenia:                                    | 460°C  |
| Rýchlosť odparovania:                           | -  |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn):                   | -  |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | Dolný limit: 1,8%obj.<br>Horný limit: 11,5 %obj. |
| Tlak pár:                                       | 105 hPa pri 20 °C                                |
| Hustota pár:                                    | -  |
| Relatívna hustota:                              | 0,966 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C                |
| Rozpustnosť (rozpustnosti):                     | nemiešateľná alebo len slabomiešateľná s vodou   |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:         | -  |
| Teplota samovznietenia:                         | -  |
| Teplota rozkladu:                               | -  |
| Viskozita:                                      | dynamická 600 mPas pri 20°C                      |
| Výbušné vlastnosti:                             | -  |
| Oxidačné vlastnosti:                            | -  |

### 9.2 Iné informácie:

|   |  |
|---|--|
| Obsah organických rozpúšťadiel:         | 78,7 %                                 |
| Obsah neprchavých látok:                | 21,3 % objemu                          |
| Samozápalnosť (pyroforické vlastnosti): | výrobok nie je samozápalný ani výbušný |

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 **Reaktivita:** Zmes je veľmi horľavá.
- 10.2 **Chemická stabilita:** Pri doporučenom používaní a skladovaní je zmes stabilná.
- 10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií:** Neuvádza sa.
- 10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Za normálneho spôsobu použitia a skladovania je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
- 10.5 **Nekompatibilné materiály:** Neuvádza sa.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálneho spôsobu použitia a skladovania nevznikajú. Pri vysokých teplotách a požiaroch vznikajú nebezpečné produkty rozkladu (napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíka, dym a sadze).

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

#### Látky:

butanón (CAS: 78-93-3):

LD50 (orálne, potkan) = 2723 mg/kg

LD50 (dermálna, potkan/králik) = 6480 mg/kg

Etyl-acetát (CAS: 141-78-6):

LD50 (orálne, potkan) = 11300 mg/kg

LC50 (4h) (inhalačná, potkan/králik) = 5760 mg/L

LD50 (dermálna, potkan/králik) = 20 000 mg/kg

#### Akútna toxicita:

Neuvádza sa.

Spracovateľ KBÚ: Ekotoxikologické centrum Bratislava, s.r.o.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BISON HARD PVC LIJM**  
**100 ml**

Dátum vydania: 23.03.2012

Dátum revízie: -

Revízia: -

Strana 6 z 7

## Zmesi:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| a) akútna toxicita:              | Neuvádza sa.  |
| b) dráždivosť:                   | Zmes dráždi oči, pokožku a sliznicu. Spôsobuje vysušenie pokožky. |
| c) poleptanie/žieravosť:         | Neuvádza sa.  |
| d) senzibilizácia:               | Pri kontakte s pokožkou môže dôjsť k precitlivelosti.             |
| e) toxicita po opakovanej dávke: | Látka nespôsobujú chronickú toxicitu.                             |
| f) karcinogenita:                | Látka nemá karcinogénne účinky.                                   |
| g) mutagenita:                   | Nie je stanovená.   |
| h) reprodukčná toxicita:         | Nie je stanovená.   |

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 12.1 Toxicita:                        | Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.<br><u>Etyl-acetát (CAS: 141-78-6):</u><br>LC50 (48h) (dážňavce) >1000 mg/L   |
| 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje  |
| 12.3 Bioakumulačný potenciál:         | Nie sú k dispozícii žiadne údaje  |
| 12.4 Mobilita v pôde:                 | Nie sú k dispozícii žiadne údaje  |
| 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje  |
| 12.6 Iné nepriaznivé účinky:          | Zabráňte úniku zmesi do podzemných, povrchových vôd a do kanalizácie. Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do pôdy. Trieda ohrozenia vody zmesou (zaradenie výrobcom): 1 - ohrozenie vody. |

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 13.1 Metódy spracovania odpadu: | Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.<br>Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorpčným materiálom (piesok, kremelina, zemina, Vapex a iné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých a označených nádobách. Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti.<br>Odpad zneškodňujte v spaľovni nebezpečných odpadov alebo na skládke zvláštnych odpadov. Označený odpad odovzdajte na odstránenie špecializovanej firme s oprávnením na túto činnosť. Prázdne obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, odstraňujte ako výrobok. U podnikateľských subjektov odovzdajte prázdne nádoby autorizovanej spoločnosti.<br><br><u>Kód druhu odpadu:</u><br><b>08 04 09</b> - Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky N<br><b>15 01 10</b> - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N |
|---------------------------------|--|

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Číslo OSN:  | 11 33   |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN:  | LEPIDLÁ   |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:   | 3   |
| 14.4 Obalová skupina:  | III   |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:  | Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí. |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:                                    | Odkaz v oddieloch 4 až 8.   |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: | Neuvádza sa.  |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BISON HARD PVC LIJM**  
**100 ml**

Dátum vydania: 23.03.2012

Dátum revízie: -

Revízia: -

Strana 7 z 7

### 14.8 Ďalšie informácie:

Neprepravujte vo vozidle, ktoré nemá oddelený nákladný priestor od priestoru vodiča. Uistite sa, že vodič si je vedomý možných nebezpečenstiev súvisiacich s nákladom a vie ako postupovať v prípade nehody alebo nebezpečenstva.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Úplný text viet označených písmenom R (H), ktoré sú uvedené v bode 2 až 15:

R11 Veľmi horľavý.  
R36 Dráždi oči.  
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Odporúčania na odbornú prípravu:

Informovať pracovníkov o doporučených spôsoboch použitia, osobných ochranných prostriedkoch, prvej pomoci a zakázanej manipulácii so zmesou. Neuvádzajú sa.

### Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:

### Účel karty bezpečnostných údajov:

Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

### Zdroje kľúčových dát:

Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou Z - TRADE s. r. o.

### Zmeny vykonané pri revízií:

-