

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## BISON POWER ADHESIVE (složka A)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**BISON POWER ADHESIVE - BISON POWER ADHESIVE - BISONITE 65 ml (1902)**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

lepidlo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911

-  
www.ztrade.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Ing. Daniel Drobný  
e-mail (kompetentní osoba)  
daniel.drobný@ztrade.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Směs není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

#### 2.2 Prvky označení

**Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Signální slovo není nutné

Výstražné symboly nejsou nutné

Standardní věty o nebezpečnosti nejsou nutné

Pokyny pro bezpečné zacházení nejsou nutné

#### 2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## BISON POWER ADHESIVE (složka A)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

není relevantní

#### 3.2 Směsi

Směs neobsahuje látky představující ohrožení zdraví nebo životního prostředí ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008, ani látky se stanoveným expozičním limitem v pracovním prostředí, ani látky klasifikované jako PBT nebo vPvB v takové koncentraci, na jejímž základě by musely být uvedeny v bezpečnostním listu.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Neuvádí se. Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na kůži.

##### Při zasažení očí

Oči s otevřenými víčky vyplachujte po dobu několika minut proudem tekoucí vody.

##### Při požití

Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Nejsou dostupné žádné další informace.

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

Nejsou dostupné žádné další informace.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí.

##### Nevhodná hasiva

Neuvádí se.

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

Nejsou dostupné žádné další informace.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Není potřeba.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Neuvádí se.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## BISON POWER ADHESIVE (složka A)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

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

Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny.  
absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Žádné zvláštní požadavky.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou dostupné žádné další informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

Nebyly stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi . Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

##### Ochrana očí a obličeje

Při plnění se doporučují ochranné brýle.

##### Ochrana kůže

##### • ochrana rukou

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je produkt směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic.

##### • jiná ochrana kůže

Neuvádí se.

##### Ochrana dýchacích cest

Není potřeba.

##### Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

## BISON POWER ADHESIVE (složka A)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### Vzhled

Fyzikální stav	kapalina
Barva	podle popisu produktu
Zápach	charakteristický

##### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	>100 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	1,44 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	produkt není samozápalný
Viskozita	
• dynamická viskozita	150.000 mPa s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	u produktu nehrozí nebezpečí exploze
Oxidační vlastnosti	neurčeno

#### 9.2 Další informace

Obsah rozpouštědla	0,1 %
Obsah pevných látek	99,6 %

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou dostupné žádné další informace.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou dostupné žádné další informace.

## BISON POWER ADHESIVE (složka A)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako vážně poškozující oči nebo dráždivá pro oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

#### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako látka představující nebezpečnost při vdechnutí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení vPvB a vPvB

Nepoužitelné.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Malá množství se mohou odstraňovat společně s odpady z domácností. Zabraňte průniku do kanalizace.

#### Nakládání s obaly

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## BISON POWER ADHESIVE (složka A)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

### ODDÍL 14: Přepravní informace

- |      |  |                                |
|------|--|--------------------------------|
| 14.1 | <b>UN číslo</b>  | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                        | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.3 | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.4 | <b>Obalová skupina</b>   | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.5 | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                              | látko znečišťující moře: ne    |
| 14.6 | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    | Neuplatňuje se.                |
| 14.7 | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> | Neuplatňuje se.                |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**  
Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popis použitých zkratk
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

#### Postup klasifikace

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES. Klasifikace směsi je provedena na základě údajů od dodavatele/výrobce produktu.

#### Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

#### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## BISON POWER ADHESIVE (složka B)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**BISON POWER ADHESIVE - BISON POWER ADHESIVE - BISONITE 65 ml (1902)**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

lepidlo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
-  
www.ztrade.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Ing. Daniel Drobný  
e-mail (kompetentní osoba)  
daniel.drobný@ztrade.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.1I	akutní toxicita (inhalací)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4R	senzibilizace dýchacích cest	Cat. 1	(Resp. Sens. 1)	H334
3.4S	senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
3.6	karcinogenita	Cat. 2	(Carc. 2)	H351
3.8R	toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H335
3.9	toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Cat. 2	(STOT RE 2)	H373

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## BISON POWER ADHESIVE (složka B)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

### Poznámka

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Signální slovo** **Nebezpečí**

**Výstražné symboly**

GHS07, GHS08



### Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
-----------	--

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování

P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
-----------	---

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.
------	--

### Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

**Označení pro nebezpečné složky:** difenylmethandiisokyanát, izomery a homology

### 2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.



# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## BISON POWER ADHESIVE (složka B)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Látky**  
není relevantní
- 3.2 Směsi**

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
difenylmethandiisokyanát, izomery a homology	Č. CAS 9016-87-9	50 - < 100	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373	

**Poznámka**

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci**  
**Obecné poznámky**

Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách; proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

**Při nadýchání**

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj. Zajistěte teplo. Pokud příznaky přetrvávají, porad'te se s lékařem. V případě bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravení.

**Při styku s kůží**

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

**Při zasažení očí**

Oči s otevřenými víčky vyplachujte po dobu několika minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se porad'te s lékařem.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů, při prodloužené nebo opakované expozici. Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Neuvádí se.

## BISON POWER ADHESIVE (složka B)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**  
**Vhodná hasiva**  
Způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí.  
**Nevhodná hasiva**  
Neuvádí se.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Neuvádí se.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**  
Používejte ochranný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**  
Odved'te osoby do bezpečí. Používejte osobní ochranné prostředky.  
**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
Neuvádí se.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
**Pokyny pro odstranění uniklé látky**  
Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny.  
absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).  
Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13. Zajistěte dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíly 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v uzavřeném obalu.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Neuvádí se.

## BISON POWER ADHESIVE (složka B)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Vnitrostátní limitní hodnoty

##### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nebyly stanoveny.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

##### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte uzavřené ochranné brýle.

##### Ochrana kůže

##### • ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt. Výběr materiálu rukavic proved'te podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je produkt směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic. Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujících materiálů: PVC. PE.

##### • ochrana jiných částí těla

Používejte ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích cest

Používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

##### Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### Vzhled

Fyzikální stav

kapalina

Barva

podle popisu produktu

Zápach

charakteristický

##### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH

neurčeno

Bod tání/bod tuhnutí

neurčeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

190 °C

Bod vzplanutí

>100 °C

Rychlost odpařování

neurčeno

Hořlavost (pevné látky, plyny)

není relevantní (kapalina)

Mezní hodnoty výbušnosti

neurčeno

Tlak páry

neurčeno

Hustota

1,299 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s  
nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## BISON POWER ADHESIVE (složka B)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

Rozpustnost ve vodě	nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	produkt není samozápalný
Viskozita	
• dynamická viskozita	12.000 mPa s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	u produktu nehrozí nebezpečí exploze
Oxidační vlastnosti	neurčeno
<b>9.2 Další informace</b>	
Obsah rozpouštědla	0,0 %
Obsah pevných látek	100,0 %
Zápalná teplota: 400 °C.	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s alkoholy, vodou, zásadami, aminy a silnými kyselinami.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace nejsou k dispozici.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Podezření na vyvolání rakoviny.

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## BISON POWER ADHESIVE (složka B)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

- **Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Toxicita pro specifický cílový orgán - opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako látka představující nebezpečnost při vdechnutí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení vPvB a vPvB

Nepoužitelné.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte průniku do kanalizace. Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

#### Nakládání s obaly

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.

## ODDÍL 14: Převavní informace

### 14.1 UN číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.4 Obalová skupina

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuplatňuje se.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuplatňuje se.

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## BISON POWER ADHESIVE (složka B)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popis použitých zkratk
Acute Tox.	akutní toxicita
Carc.	karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
Eye Dam.	vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé na oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OŠN
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Resp. Sens.	senzibilizace dýchacích cest
Skin Corr.	žravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
Skin Sens.	senzibilizace kůže
STOT RE	toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

#### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## BISON POWER ADHESIVE (složka B)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.02.2016

### Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H315	dráždí kůži
H317	může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	způsobuje vážné podráždění očí
H332	zdraví škodlivý při vdechování
H334	při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335	může způsobit podráždění dýchacích cest
H351	podezření na vyvolání rakoviny
H373	může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.