

## BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012  
Dátum revízie: 19.06.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**BISON PU MAX - BISON PU MAX 75 g (17975)**  
**BISON PU MAX - BISON PU MAX 250 ml (17976)**  
**BISON PU MAX - BISON PU MAX 750 ml (4456)**

Identifikácia látky

Difenylmetándiizokaynat, izoméry a homológy

Číslo CAS

9016-87-9

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

lepidlo

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Vlastimil Kyrál

e-mail (kompetentná osoba)

Vlastimil.Kyrál@ztrade.cz

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Katégoria	Trieda a katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.1I	akútna toxicita (inhalačná)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4R	respiračná senzibilizácia	Cat. 1	(Resp. Sens. 1)	H334
3.4S	kožná senzibilizácia	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
3.6	karcinogenita	Cat. 2	(Carc. 2)	H351
3.8R	toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (podráždenie dýchacích ciest)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H335
3.9	toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	Cat. 2	(STOT RE 2)	H373

## BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012  
Dátum revízie: 19.06.2017

### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné slovo**      **Nebezpečenstvo**

#### Piktogramy

GHS07, GHS08



#### Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### Bezpečnostné upozornenia

##### **Bezpečnostné upozornenia - všeobecné**

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajúte mimo dosahu detí.

##### **Bezpečnostné upozornenia - prevencia**

P260	Nevdychujte pary.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

##### **Bezpečnostné upozornenia - odozva**

P342+P311	Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
-----------	---

##### **Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie**

P403+P233	Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.
-----------	--

##### **Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie**

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
------	---

#### **Ďalšie prvky označovania**

EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	--

**Hmatateľná výstraha nebezpečenstva**      áno

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

## BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012  
Dátum revízie: 19.06.2017

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b>	
	<b>Identifikácia látky</b>	Difenylmetándiizokaynát, izoméry a homológy
	<b>Číslo CAS</b>	9016-87-9

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Príznaky intoxikácie sa môžu prejavíť až po niekoľkých hodinách; preto je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne 48 hodín po expozícii.

##### Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu, prípadne kyslíkový prístroj. Zabezpečte teplo a pokoj. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia umiestnite postihnutého v stabilizovanej polohe na boku, pripraveného na transport.

##### Po kontakte s pokožkou

Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

##### Po kontakte s očami

Oči s otvorenými viečkami vyplachujte po dobu niekoľkých minút prúdom tečúcej vody. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Škodlivý pri vdýchnutí. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov, pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Spôsob hasenia prispôsobte podmienkam okolia.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvádza sa.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať toxické plyny.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použite vhodný dýchací prístroj.

## BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012  
Dátum revízie: 19.06.2017

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používajte ochranný dýchací prístroj. Použite ochrannú výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
Pozbierajte pomocou absorpčného materiálu. absorpčný materiál (napr. piesok, kremelina, látka na viazanie kyselín, univerzálne spojivo, piliny, atď). Kontaminovaný materiál odstráňte ako odpad podľa oddielu 13. Zabezpečte dostatočné vetranie.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Pozri tiež oddiely 7, 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zaistite dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Zabráňte vytváraniu aerosólov. Majte pripravené ochranné dýchacie prístroje v prípade požiaru alebo výbuchu.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Neuvádza sa.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre**  
**Vnútroštátne medzné hodnoty**  
Neboli stanovené.
- 8.2 Kontroly expozície**  
**Primerané technické zabezpečenie**  
Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Ochranný odev uchovávajte oddelene. Nevdychujte plyn/pary/aerosóly. Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami.
- Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)**
- Ochrana očí/tváre**  
Používajte uzatvorené, ochranné okuliare.
- Ochrana kože**
- **ochrana rúk**  
Noste vhodné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Vzhľadom na to, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt. Výber materiálu na rukavice vykonajte podľa: času prieniku, permeability a degradácie. Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Je potrebné dodržiavať presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc, ktorý bol udaný výrobcom rukavíc. Odporúčaný materiál rukavíc: PVC, PE.

## BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012  
Dátum revízie: 19.06.2017

### • ochrana iných častí tela

Používať ochranný odev.

### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

### Kontroly environmentálnej expozície

Neuvádza sa.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	podľa popisu produktu
Zápach	charakteristický

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	<0 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	190 °C
Teplota vzplanutia	>110 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	0,0002 hPa pri 25 °C
Hustota	1,13 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	Nemiešateľná alebo len veľmi málo miešateľná.
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčené
Teplota samovznietenia	400 °C
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie.
Oxidačné vlastnosti	neurčené

### 9.2 Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel	0 %
--------------------------------	-----

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri odporúčanom spôsobe použitia k rozkladu v nedochádza.

## BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012  
Dátum revízie: 19.06.2017

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Reakcie s alkoholmi, vodou, zásadami, amínmi a silnými kyselinami.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**  
Tieto informácie nie sú k dispozícii.
- 10.5 Nekompatibilné materiály**  
Tieto informácie nie sú k dispozícii.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- Akútna toxicita**  
Škodlivý pri vdýchnutí.
- Žieravosť/dráždivosť pre kožu**  
Dráždi kožu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**  
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- Aspiračná nebezpečnosť**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita**  
Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.
- Biodegradácia**  
Relevantné látky zmesi sú rýchlo biologicky rozložiteľné.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**  
Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál**  
Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde**  
Údaje nie sú k dispozícii.

## BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012  
Dátum revízie: 19.06.2017

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nepoužiteľná.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabráňte prieniku do kanalizácie. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### **Nakladanie s obalmi**

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zneškodnite rovnako ako zmes.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |   |  |
|---|--|
| 14.1 UN číslo   | nepodlieha predpisom o preprave  |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN  | nepodlieha predpisom o preprave  |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                             | nepodlieha predpisom o preprave  |
| 14.4 Obalová skupina  | nepodlieha predpisom o preprave  |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie  | žiadna (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                              | Neuvádza sa.   |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Neuplatňuje sa.  |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

## BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012  
Dátum revízie: 19.06.2017

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1 Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

- 1.3 - zmena zodpovednej osoby,
- 2.2 - doplnenie EUH204,
- 5.2 - doplnenie informácií,
- 6.1 - doplnenie informácií,
- 7.1 - doplnenie informácií,
- 9.2 - zmena informácií.

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

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

#### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.  
Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



## BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012  
Dátum revízie: 19.06.2017

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.