

## Popis produktu

- Priezračne číre.
- Otvorená doba spracovania 5 minút.
- Konečná pevnosť 100 kg/cm<sup>2</sup>.
- Odoláva vode, vlhkosti, olejom, rozpúšťadlám, riedeným kyselinám a lúhom.
- Tepelná odolnosť od -40 °C do +100 °C.
- Manipulačná pevnosť po 20 minútach v závislosti od teploty.
- Vytvrdnutie po 24 hodinách.
- Vyplňuje škáry a trhliny
- Po zatvrdnutí ho možno pretierať.
- Rozsah použitia: Ideálne na rýchle, pevné a neviditeľné opravy hrnčekov, porcelánu, keramiky, skla, kože, dreva, drevotriesky, kameňa, betónu, kovov, termosetov, tvrdého PVC, penového polystyrénu, laminátov, niektorých umelých hmôt (umakart, polyester, bakelit) ai. a to ako medzi sebou, tak aj navzájom. Vďaka plniacej schopnosti ideálny pre vyplňovanie trhlín. Nie je vhodné na lepenie PP, PE, teflónu a silikónu.

▪ **Návod na použitie:** Pracovná teplota je +5 až +35 °C. Lepené časti musia byť čisté, suché a odmastené. Odstráňte červený uzáver medzi piestami. Odloďte koncovú časť hubíc. Vytlačte dostatočné množstvo a dobre premiešavajte, kým nezískate rovnomerné zafarbenie. Otvorená doba spracovania 5 minút. Lepidlo naneste jednostranne, u drsných a poréznych materiálov obojstranne, oba povrchy pritlačte k sebe a zafixujte (pomocou svoriek alebo pásky). Konce riadne očistite a uzavrite (uzáver je nutné vyložiť z piestov dvojstriekačky). Skladujte v suchu a chlade.

Technické vlastnosti:

- Odolnosť voči vlhkosti: dobrá
- Teplotná odolnosť: od -40 °C do +100 °C
- Odolnosť voči chemikáliám: dobrá
- Plniaca schopnosť: dobrá

<b>Signálne slovo</b>	Pozor
<b>Výstražné upozornenia (H vety)</b>	(H315) Dráždi kožu., (H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu., (H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí., (H411) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Bezpečnostné odporúčanie (P vety)</b>	(P102) Uchovávať mimo dosahu detí., (P103) Pred použitím si prečítajte etiketu.
<b>Doplnkové znaky nebezpečenstva (EUH vety)</b>	(EUH205) Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
<b>Druh výrobku</b>	Lepidlo
<b>Vyhotovenie</b>	Špeciálne lepidlo
<b>Oblasť použitia</b>	Interiér
<b>Použitie</b>	Lepenie
<b>Vhodné pre podklad</b>	Keramika, Porcelán, Kameň, Sklo, Kov, Drevo
<b>Vlastnosti</b>	Vypĺňajúce, Veľmi silné, Pevné po 5 minútach, Natierateľné, Číre sklo, Univerzálne
<b>Obsah</b>	24 ml
<b>Farba</b>	Priehľadná
<b>schopnosť oddelenia</b>	Mechanické odstránenie

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka A)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):14.02.2013

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**BISON EPOXY 5 MIN - BISON EPOXY 5 MIN (zložka A) - 24 ml (1713)**

Chemický názov

produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou  $\leq 700$ )

Číslo ES

500-033-5

Číslo CAS

25068-38-6

Registračné číslo (REACH)

01-2119456619-26-XXXX

Indexové číslo

603-074-00-8

#### 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

Ing. Daniel Drobný  
e-mail (kompetentná osoba)  
daniel.drobný@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	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
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
3.4S	kožná senzibilizácia	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

#### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka A)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):14.02.2013

### **Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

### **2.2 Prvky označovania**

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

**Výstražné slovo**      **Pozor**

#### **Výstražné piktogramy**

GHS07, GHS09



#### **Výstražné upozornenia**

H315                      Dráždi kožu.  
H317                      Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319                      Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411                      Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **Bezpečnostné upozornenia**

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

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

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

P261                      Zabráňte vdychovaniu pár.  
P280                      Noste ochranné rukavice.

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

P302+P352              PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P305+P351+P338      PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

P501                      Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

#### **Ďalšie prvky označovania**

EUH205                      Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### **2.3 Iná nebezpečnosť**

Neuvádza sa.

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka A)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):14.02.2013

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1 Látky** produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou  $\leq 700$ )  
EC: 500-033-5  
CAS: 25068-38-6
- 3.2 Zmesi** Nie je relevantné

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Neuvádza sa.

##### Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade potreby poskytnite umelé dýchanie. 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

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

##### Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po požití

Nevyvolávajúce zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôbte podmienkam okolia.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvádza sa.

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

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka A)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):14.02.2013

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia. Používajte osobné ochranné prostriedky.

##### Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zadržat' znečistenú odpadovú vodu a likvidovať. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt absorpčný materiál (napr. piesok, kremelina, látka na viazanie kyselín, univerzálne spojivo, piliny, atď). Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Kontaminovaný materiál odstráňte podľa informácií uvedených v oddiele 13.

#### 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

Pri dodržaní predpísaných podmienok manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia. Zabráňte vytváraniu aerosólov. Informácie o protipožiarnych a protivýbušných opatreniach: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú.

##### Zváženie ostatných rád

##### • Kompatibility obalov

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR), môžu byť použité.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

##### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Nie sú stanovené.

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Dodržiujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Uchovávajúť mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka A)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):14.02.2013

### Osobné ochranné prostriedky

#### Ochrana očí/tváre

Používajte uzatvorené, ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

##### • ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistíte a vzduchom poriadne prečistíte predtým ako si ich dáte dole. Na zvláštne účely, je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Odporúčaný materiál rukavíc: . PE. PVC.

##### • ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Používať ochranný odev.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Neuvádza sa.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	priehľadná
Zápach	slabý - charakteristický

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	>150 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1,17 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	nerozpustná, resp. veľmi málo rozpustná
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
Oxidačné vlastnosti	žiadny

### 9.2 Iné informácie

Obsah pevných častí	100 %
---------------------	-------

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka A)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):14.02.2013

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

#### 10.2 Chemická stabilita

Nepodlieha rozkladu, ak sa používa na určené použitia.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia s amínmi.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

##### • Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie sú splnené kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

##### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako látka predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka A)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):14.02.2013

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita**  
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 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.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**  
Nepoužiteľné.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky**  
Údaje nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu**  
**Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie**  
Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>14.1</b> | UN číslo   | <b>3082</b>   |
| <b>14.2</b> | Správne expedičné označenie OSN  | <b>LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.</b>   |
| <b>14.3</b> | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu<br>Trieda   | 9 (iné nebezpečné látky a predmety) (nebezpečné pre životné prostredie)   |
| <b>14.4</b> | Obalová skupina  | III (látka málo nebezpečná)   |
| <b>14.5</b> | Nebezpečnosť pre životné prostredie  | nebezpečné pre vodné prostredie (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)) |
| <b>14.6</b> | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľá<br>Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.          |   |
| <b>14.7</b> | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC<br>Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. |   |

#### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

##### • Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

UN číslo	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



## BISON EPOXY 5 MIN (zložka A)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):14.02.2013



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (OU)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
<b>• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)</b>	
UN číslo	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Trieda	9
Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)	274, 335, 909
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategória skladovania	A
<b>• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)</b>	
UN číslo	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i. n.
Trieda	9
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)	A97, A158, 274
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	30 kg

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka A)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):14.02.2013

### 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

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
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
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
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).

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka A)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):14.02.2013

### 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
H411	toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Vyhlasenie

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

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka B)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**BISON EPOXY 5 MIN - BISON EPOXY 5 MIN - 24 ml (1713)**

#### 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

Ing. Daniel Drobný  
e-mail (kompetentná osoba)  
daniel.drobny@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)**

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

#### 2.2 Prvky označovania

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

nie je nutné

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

#### 3.2 Zmesi

Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Poznámky
2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol	<p>Č. CAS 90-72-2</p> <p>Č. ES 202-013-9</p> <p>Č. index 603-069-00-0</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119560597-27-xxxx</p>	2,5 - 10	<p>Acute Tox. 4 / H302</p> <p>Skin Irrit. 2 / H315</p> <p>Eye Irrit. 2 / H319</p>	

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka B)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Neuvádza sa.

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po kontakte s pokožkou

Tento produkt nemá vo všeobecnosti dráždivý účinok na pokožku.

##### Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

##### Po požití

Nevyvolávajúce zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

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

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôsobte podmienkam okolia.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

neuvádza sa

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

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Neuvádza sa.

##### Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zadržte rozliate množstvo a následne absorbujte pomocou absorpčných materiálov (piesok, diatomit, látky viažúce kyseliny, univerzálne poživá a piliny).

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka B)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

### 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

Neuvádzajú sa.

Informácie o protipožiarnych a protivýbušných opatreniach: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

#### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Údaje nie sú k dispozícii.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

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. Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami.

#### Ochrana očí/tváre

Pri plnení sa odporúčajú okuliare.

#### Ochrana kože

##### • ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne prečistite predtým ako si ich dáte dole. Je potrebné dodržiavať presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc, ktorý bol udaný výrobcom rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. 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: . PE. PVC.

##### • iných častí tela

Informácie nie sú k dispozícii.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je potreba.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Neuvádza sa.

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka B)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

##### Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	podľa označenia produktu
Zápach	charakteristický

##### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	neurčené
	neurčená
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	>100 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1,14 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	nemiešateľná, resp. veľmi málo miešateľná
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčené
Teplota samovznietenia	pri produkte nehrozí riziko samovznietenia
Viskozita	neurčené
• dynamická viskozita	25.000 mPa s pri 20 °C
Výbušné vlastnosti	produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
Oxidačné vlastnosti	žiadne

#### 9.2 Iné informácie

Obsah pevných častí	98 %
---------------------	------

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok použitia.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

## BISON EPOXY 5 MIN (zložka B)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

#### **Akútna toxicita**

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

#### **Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikovaná ako spôsobujúca vážne poškodenie očí / podráždenie očí.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

#### **Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

#### **• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Nie sú splnené kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

#### **Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikovaná ako látka predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

### 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.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nepoužiteľná.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.





## BISON EPOXY 5 MIN (zložka B)

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

Skr.	Popis použitých skratiek
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu
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
H302	škodlivý po požití
H315	dráždi kožu
H319	spôsobuje vážne podráždenie očí

### Vyhlásenie

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