

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## Bison Epoxy Repair

Dátum vytvorenia 9.6.2019

Dátum revízie 25.2.2020

Číslo verzie 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

Ďalšie názvy zmesi

Bison Epoxy Repair

zmes

BISON EPOXY REPAIR 56 g (16863);

BISON EPOXY REPAIR AQUA 56 g (5464);

BISON EPOXY REPAIR UNIVERSAL 56 g (9646)

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

Identifikované použitia zmesi

Utesňovacia hmota (tmel).

##### Deskriptory použitia

PC 1 Lepidlá, utesňovacie hmoty

PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

C Spotrebiteľské použitie

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

EuPCS

PC-ADH-8

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

Bison International

Adresa

Dr.A.F.Philipsstraat 9, Goes, 4462

Telefón

Holandsko

+31 88 3235700

##### Výhradný zástupca

Meno alebo obchodné meno

Z - TRADE s.r.o.

Adresa

třída Soukenická 93, Broumov, 55001

Identifikačné číslo (IČ)

Česká republika

IČ DPH

45537143

Telefón

CZ45537143

E-mail

+420491523911

Adresa www stránok

ztrade@ztrade.cz

www.ztrade.cz

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

Vlastimil Kyrál

E-mail

vlastimil.kyral@ztrade.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## Bison Epoxy Repair

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9.6.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 25.2.2020 |              |     |

### 2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Pozor

#### Nebezpečné látky

<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou  $\leq 700$

#### Výstražné upozornenia

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H315 | Dráždi kožu.                                         |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

#### Bezpečnostné upozornenia

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                                                             |
| P102           | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                                                               |
| P261           | Zabráňte vdychovaniu pár.                                                                                                                                 |
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.                                                                                                                |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.                                                                                               |

#### Doplňujúce informácie

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| EUH 205 | Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
|---------|------------------------------------------------------------|

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                                                 | Názov látky                                                                                          | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                       | Pozn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 25068-38-6<br>ES: 500-033-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119456619-26                          | <REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$ | 10-25               | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH 205 |       |
| Index: 603-069-00-0<br>CAS: 90-72-2<br>ES: 202-013-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119560597-27-0000 | 2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol                                                                  | 1-2,5               | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                       |       |

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## Bison Epoxy Repair

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9.6.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 25.2.2020 |              |     |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

##### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrvávajú podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

##### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrvávajú podráždenie pokožky.

##### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

##### Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrovanie.

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

##### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

##### Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

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

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Viď oddiel 7., 8. a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## Bison Epoxy Repair

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9.6.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 25.2.2020 |              |     |

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

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

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

##### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

##### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Odporúčaná hrúbka materiálu: > 0,12 mm. Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná podľa výrobcu. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné materiál rukavíc, a preto musí byť pred použitím skúška. Nitrilový kaučuk.

##### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

##### Tepelná nebezpečnosť

Neuveďené.

##### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| vzhľad                                           | tmel                         |
| skupenstvo                                       | neuveďené pri 20°C           |
| farba                                            | šedá, zelená                 |
| zápach                                           | údaj nie je k dispozícii     |
| prahová hodnota zápachu                          | údaj nie je k dispozícii     |
| pH                                               | údaj nie je k dispozícii     |
| teplota topenia/tuhnutia                         | údaj nie je k dispozícii     |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah      | údaj nie je k dispozícii     |
| teplota vzplanutia                               | 201 °C                       |
| rýchlosť odparovania                             | údaj nie je k dispozícii     |
| horľavosť (tuhá látka, plyn)                     | údaj nie je k dispozícii     |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti |                              |
| limity horľavosti                                | údaj nie je k dispozícii     |
| limity výbušnosti                                | údaj nie je k dispozícii     |
| tlak pár                                         | údaj nie je k dispozícii     |
| hustota pár                                      | údaj nie je k dispozícii     |
| relatívna hustota                                | údaj nie je k dispozícii     |
| rozpusťnosť (rozpusťnosti)                       |                              |
| rozpusťnosť vo vode                              | nemiešateľné málo miešateľné |
| rozpusťnosť v tukoch                             | údaj nie je k dispozícii     |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda           | údaj nie je k dispozícii     |
| teplota samovznietenia                           | údaj nie je k dispozícii     |
| teplota rozkladu                                 | údaj nie je k dispozícii     |
| viskozita                                        | údaj nie je k dispozícii     |
| výbušné vlastnosti                               | údaj nie je k dispozícii     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## Bison Epoxy Repair

|                            |                                |              |     |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia           | 9.6.2019                       | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie              | 25.2.2020                      |              |     |
| oxidačné vlastnosti        | údaj nie je k dispozícii       |              |     |
| <b>9.2. Iné informácie</b> |                                |              |     |
| hustota                    | 2,5 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C |              |     |
| teplota vznietenia         | údaj nie je k dispozícii       |              |     |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda   | Hodnota       | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|---------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD50      | OECD 401 | 2169 mg/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Dermálne        | LD50      |          | >1 ml/kg bw   |                | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## Bison Epoxy Repair

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9.6.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 25.2.2020 |              |     |

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2,4,6-tris(dimetylamínometyl) fenol

| Parameter | Hodnota  | Doba expozície | Druh                           | Prostredie |
|-----------|----------|----------------|--------------------------------|------------|
| LC50      | 175 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)     |            |
| LC50      | 718 mg/l |                | Bezstavovce                    |            |
| EC50      | 84 mg/l  |                | Riasy a ďalšie vodné organizmy |            |

#### Chronická toxicita

2,4,6-tris(dimetylamínometyl) fenol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh                                        | Prostredie |
|-----------|---------|----------------|---------------------------------------------|------------|
| NOEC      | 2 mg/l  | 28 deň         | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## Bison Epoxy Repair

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9.6.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 25.2.2020 |              |     |

### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### Kód druhu odpadu

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky \*

### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Nie je predmetom ADR

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuveďené

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuveďené

### 14.4. Obalová skupina

neuveďené

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuveďené

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuveďené

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 252/2016 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H302 | Škodlivý po požití.                                 |
| H315 | Dráždi kožu.                                        |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.               |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                    |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## Bison Epoxy Repair

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9.6.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 25.2.2020 |              |     |

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
- P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|         |                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR     | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                               |
| BCF     | Biokoncentračný faktor                                                                           |
| CAS     | Chemical Abstracts Service                                                                       |
| CLP     | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                   |
| DNEL    | Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                       |
| EC50    | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                      |
| EINECS  | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS     | Pohotovostný plán                                                                                |
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                            |
| EÚ      | Európska únia                                                                                    |
| IATA    | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                       |
| IBC     | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| IC50    | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu                                                               |
| ICAO    | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                    |
| IMDG    | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                |
| INCI    | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                    |
| ISO     | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                        |
| IUPAC   | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                                  |
| LC50    | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD50    | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| LOAEC   | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom                                        |
| LOAEL   | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                    |
| log Kow | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| MARPOL  | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí                                            |
| NOAEC   | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                               |
| NOAEL   | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                    |
| NOEC    | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                             |
| NOEL    | Hladina bez pozorovaného účinku                                                                  |
| NPEL    | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL     | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT     | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                                                          |
| PNEC    | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| ppm     | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH   | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID     | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                               |
| UN      | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB    | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC     | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB    | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## Bison Epoxy Repair

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9.6.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 25.2.2020 |              |     |

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Acute Tox.      | Akútna toxicita                   |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Eye Irrit.      | Podráždenie očí                   |
| Skin Irrit.     | Dráždivosť kože                   |
| Skin Sens.      | Kožná senzibilizácia              |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 9. 6. 2019. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 13, 15 a 16.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.