

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 20

Revize: 07.08.2016

**1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**. Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

. Číslo CAS: 25068-38-6

. Číslo ES (EINECS): 500-033-5

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. Použití látky / přípravku Lepidlo

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com

. Obor poskytující informace: Bison QESH

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat.

**2 Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

. Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2.2 Prvky označení**

. Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

. Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS09

(pokračování na straně 2)

-cz-cs-



**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 20

Revize: 07.08.2016

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 1)

- . **Signální slovo** Varování
- . **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700  
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
- . **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- . **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.
- . **Další údaje:**  
Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
- . **2.3 Další nebezpečnost**
- . **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.

### 3 Složení/informace o složkách

- . **3.2 Směsi**
- . **Popis:** Lepidlo
- . **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**  
CAS: 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A 50-100%  
NLP: 500-033-5 epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700  
Reg.nr.: 01-2119456619-26 700  
⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  
CAS: 9003-36-5 formaldehyde, oligomeric reaction products with 2,5-10% 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
- . **Dodatečná upozornění:**  
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- . **4.1 Popis první pomoci**
- . **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- . **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

(pokračování na straně 3)

CZ-CS



**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 20

Revize: 07.08.2016

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 2)

- . **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- . **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.
- . **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### **5 Opatření pro hašení požáru**

- . **5.1 Hasiva**
- . **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- . **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **5.3 Pokyny pro hasiče**
- . **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **6 Opatření v případě náhodného úniku**

- . **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- . **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- . **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- . **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

#### **7 Zacházení a skladování**

- . **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- . **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- . **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- . **Pokyny pro skladování:**
- . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- . **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- . **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### **8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- . **8.1 Kontrolní parametry**
- . **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

(pokračování na straně 4)

- cz-cs -

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 20

Revize: 07.08.2016

**Obchodní označení:** BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 3)

- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- . **8.2 Omezování expozice**
- . **Osobní ochranné prostředky:**
- . **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- . **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- . **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

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

- . **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- . **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- . **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Rukavice z PVC nebo PE
- . **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- . **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- . **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- . **Všeobecné údaje**
- . **Vzhled:**

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Průsvitná
- . **Zápach (vůně):** Slabý, charakteristický
- . **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- . **Hodnota pH:** Není určeno.
- . **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
- . **Bod vzplanutí:** 210 °C
- . **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 20

Revize: 07.08.2016

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 4)

- . **Zápalná teplota:**
  - Teplota rozkladu: Není určeno.
- . **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- . **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- . **Meze výbušnosti:**
  - Dolní mez: Není určeno.
  - Horní mez: Není určeno.
- . **Tenze par:** Není určeno.
- . **Hustota při 20 °C:** 1,17 g/cm<sup>3</sup>
- . **Relativní hustota:** Není určeno.
- . **Hustota par:** Není určeno.
- . **Rychlost odpařování:** Není určeno.
- . **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- . **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.
- . **Viskozita:**
  - Dynamicky při 20 °C: 40000 mPas
  - Kinematicky: Není určeno.
  - Organická ředidla: 0,0 %
  - Obsah netěkavých složek: 100,0 %
- . **9.2 Další informace:** Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

## 10 Stálost a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s aminy.
- . **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

## 11 Toxikologické informace

- . **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- . **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 6)

-cz-cs-



**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 20

Revize: 07.08.2016

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 5)

- . **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- . **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Karcinogenita**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro reprodukci**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Nebezpečnost při vdechnutí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 12 Ekologické informace

- . **12.1 Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Ekotoxické účinky:**
- . **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 13 Pokyny pro odstraňování

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

## 14 Informace pro přepravu

- . **14.1 UN číslo**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN3082
- . **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- . **ADR/ADN** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-  
(pokračování na straně 7)

cz-cs

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 20

Revize: 07.08.2016

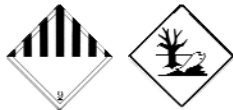
Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 6)

- . chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
- . **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight < = 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), MARINE POLLUTANT
- . **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight < = 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR/ADN**

- . **třída** 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
- . **Etiketa** 9

**IMDG, IATA**

- . **Class** 9 Různé nebezpečné látky a předměty
- . **Label** 9
- . **14.4 Obalová skupina**
- . **ADR,ADN, IMDG, IATA** III
- . **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**  
Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700
- . **Látka znečišťující moře:**  
Ano  
Symbol (ryba a strom)
- . **Zvláštní označení (ADR/ADN):** Symbol (ryba a strom)
- . **Zvláštní označení (IATA):** Symbol (ryba a strom)
- . **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
- . **Kemlerovo číslo:** 90
- . **EMS-skupina:** F-A, S-F
- . **Stowage Category** A
- . **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

CZ-CS



## 6305437 - BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

### Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 20

Revize: 07.08.2016

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 7)

#### . Přeprava/další údaje:

##### . ADR/ADN

. Omezené množství (LQ)

5L

. Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal:  
30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal:  
1000 ml

. Přepavní kategorie

3

. Kód omezení pro tunely:

E

##### . IMDG

. Limited quantities (LQ)

5L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging:  
30 ml

Maximum net quantity per outer packaging:  
1000 ml

. Poznámky:

Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

. UN "Model Regulation":

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST < 700, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL), 9, III

### 15 Informace o předpisech

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

. Rady 2012/18/EU

. Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

. Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství  
200 t

. Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství  
500 t

. Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

. 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16 Další informace

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

. Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 9)

CZ-CS





## 6305437 - BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

### Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 20

Revize: 07.08.2016

**Obchodní označení:** BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování strany 8)

. **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH

. **Poradce:** Reach coördinator

. **Zkratky a akronymy:**

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 2

-CZ-CS-

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 11

Revize: 07.08.2016

**1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**. Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137. **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.. **Použití látky / přípravku** Lepidlo**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com

. **Obor poskytující informace:** Bison QESH**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat.

**2 Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**. **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS05

Eye Dam. 1                      H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Sens. 1                      H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2.2 Prvky označení**. **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

- CZ-CS -

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 11

Revize: 07.08.2016

**Obchodní označení:** BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 1)

 . **Výstražné symboly nebezpečnosti**


GHS05    GHS07    GHS09

 . **Signální slovo** Nebezpečí

 . **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Fatty acids, c18-unsaturated, dimers, polymers with oleic  
 Fatty acids, c18-unsaturated, dimers, polymers with oleic  
 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

 . **Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

 . **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

 . **2.3 Další nebezpečnost**

 . **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

. **PBT:** Nedá se použít.  
 . **vPvB:** Nedá se použít.

**3 Složení/informace o složkách**

 . **3.2 Směsi**

 . **Popis:** Lepidlo

 . **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 68154-62-1	Fatty acids, c18-unsaturated, dimers, polymers with oleic	25-50%
Číslo ES: 614-339-2		
Reg.nr.: 01-2119972322-40	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 68154-62-1	Fatty acids, c18-unsaturated, dimers, polymers with oleic	25-50%
Polymer	☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-,	2,5-10%
Reg.nr.: 01-2119487290-37	tetraethylenepentamine fraction ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	

 . **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 11

Revize: 07.08.2016

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 2)

**4 Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:**

Prívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Ihned zavolat lékaře.

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**Při zasažení očí:**

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5 Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**6 Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**7 Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

(pokračování na straně 4)

-cz-cs-

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 11

Revize: 07.08.2016

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 3)

- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- . **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- . **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- . **8.1 Kontrolní parametry**
- . **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- . **8.2 Omezování expozice**
- . **Osobní ochranné prostředky:**
- . **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku se zrakem.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- . **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- . **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Rukavice z PVC nebo PE

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- . **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a jenutno udělat před použitím zkoušku.  
Není potřebné.
- . **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- . **Pro trvalý kontakt při použití bez zvýšeného nebezpečí poranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Rukavice z PVC nebo PE
- . **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Nitrilkaučuk  
Rukavice z PVC nebo PE  
Rukavice z neoprénu
- . **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Rukavice z PVC nebo PE
- . **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Rukavice z PVC nebo PE

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 11

Revize: 07.08.2016

**Obchodní označení:** BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 4)

**. Ochrana očí:**


Uzavřené ochranné brýle

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**
**. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
**. Všeobecné údaje**
**. Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

**. Zápach (vůně):**

Charakteristický

**. Prahová hodnota zápachu:**

Nemí určeno.

**. Hodnota pH:**

Nemí určeno.

**. Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Nemí určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

Nemí určeno.

**. Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

**. Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**

Nedá se použít.

**. Zápalná teplota:**

Teplota rozkladu:

Nemí určeno.

**. Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

**. Nebezpečí exploze:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**. Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

Nemí určeno.

Horní mez:

Nemí určeno.

**. Tenze par:**

Nemí určeno.

**. Hustota při 20 °C:**

 0,97 g/cm<sup>3</sup>
**. Relativní hustota**

Nemí určeno.

**. Hustota par**

Nemí určeno.

**. Rychlost odpařování**

Nemí určeno.

**. Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Nemí určeno.

**. Viskozita:**

Dynamicky:

Nemí určeno.

Kinematicky:

Nemí určeno.

Organická ředidla:

0,0 %

Obsah netěkavých složek:

100,0 %

**. 9.2 Další informace**

Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 11

Revize: 07.08.2016

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 5)

**10 Stálost a reaktivita**

- . 10.1 **Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.2 **Chemická stabilita**
- . **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí** Oproti kovům je korozivní.
- . 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.5 **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**11 Toxikologické informace**

- . 11.1 **Informace o toxikologických účincích**
- . **Akutní toxicita**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- . **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- . **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Karcinogenita**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro reprodukci**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Nebezpečnost při vdechnutí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12 Ekologické informace**

- . 12.1 **Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 12.2 **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 12.3 **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 12.4 **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Ekotoxické účinky:**
- . **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy

(pokračování na straně 7)

CZ-CS

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 11

Revize: 07.08.2016

**Obchodní označení:** BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 6)

- . 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- . PBT: Nedá se použít.
- . vPvB: Nedá se použít.
- . 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**13 Pokyny pro odstraňování**

- . 13.1 Metody nakládání s odpady
- . Doporučení:  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- . Kontaminované obaly:
- . Doporučení:  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

**14 Informace pro přepravu**

- . 14.1 UN číslo
- . ADR,ADN, IMDG, IATA UN3082
- . 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- . ADR/ADN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Fatty acids, c18-unsaturated, dimers, polymers with oleic, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)
- . IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, c18-unsaturated, dimers, polymers with oleic, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction), MARINE POLLUTANT
- . IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, c18-unsaturated, dimers, polymers with oleic, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)
- . 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- . ADR/ADN



- . třída 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
- . Etiketa 9

- . IMDG, IATA



- . Class 9 Různé nebezpečné látky a předměty
- . Label 9

(pokračování na straně 8)

-cz-cs-





## 6305437 - BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

### Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 11

Revize: 07.08.2016

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 7)

. 14.4 Obalová skupina	III
. ADR,ADN, IMDG, IATA	
. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Fatty acids, c18-unsaturated, dimers, polymers with oleic
. Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
. Zvláštní označení (ADR/ADN):	Symbol (ryba a strom)
. Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
. Kemlerovo číslo:	90
. EMS-skupina:	F-A,S-F
. Stowage Category	A
. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
. Přeprava/další údaje:	
. ADR/ADN	
. Omezené množství (LQ)	5L
. Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
. Přepavní kategorie	3
. Kód omezení pro tunely:	E
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	5L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. Poznámky:	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
. UN "Model Regulation":	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FATTY ACIDS, C18-UNSATURATED, DIMERS, POLYMERS WITH OLEIC, AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION), 9, III

#### 15 Informace o předpisech

- . 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . Rady 2012/18/EU
- . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)

-cz-cs-

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2016

Číslo verze 11

Revize: 07.08.2016

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML\*12 L137

(pokračování strany 8)

- . Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- . Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- . 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:  
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**16 Další informace**

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

**. Relevantní věty**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**. Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH**. Poradce:** Reach coördinator**. Zkratky a akronymy:**

- Acute Tox. 4: Akutní toxicita - Kategorie 4
- Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 1B
- Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 3

CZ-CS