

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****. 1.1 Identifikator izdelka****. Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136**. 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.**. Uporaba snovi / priprava** Lepilo**. 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****. Proizvajalec/dobavitelj:**

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

Distributer: Bolton Adriatic d.o.o., Polje 12, 5290 Šempeter pri Gorici,  
tel/fax: (05) 330 50 50 / 330 50 58,  
mail@boltonadriatic.si

**. Področje/oddelek za informacije:** Bolton Adriatic**. 1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št.112.

**2 Ugotovitev nevarnosti****. 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****. Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Irrit. 2            H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2            H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Sens. 1           H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**. 2.2 Elementi etikete****. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

**. Piktogrami za nevarnost**

GHS07



GHS09

**. Opozorilna beseda** Pozor**. Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

bisphenol F epoxy resin

Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekularno težo  $\leq 700$ 

Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

(nadaljevanje na strani 2)

-SI-

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2016

številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 1)

**. Stavki o nevarnosti**

- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**. Previdnostni stavki**

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno za oči.
- P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**. Dodatni podatki:**

Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

**. 2.3 Druge nevarnosti**
**. Rezultati ocene PBT in vPvB**

- . PBT: Ni uporaben.
- . vPvB: Ni uporaben.

**3 Sestava/podatki o sestavinah**
**. 3.2 Zmesi**
**. Opis:** Lepilo.

**. Nevarne sestavine:**

- |   |         |
|---|---------|
| 9003-36-5 bisphenol F epoxy resin   | 25-50%  |
| ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                |         |
| 25068-38-6 Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 | 10-25%  |
| ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317            |         |
| 68609-97-2 Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati  | 2,5-10% |
| ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   |         |

**. Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**4 Ukrepi za prvo pomoč**
**. 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**. v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

**. če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

**. če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

**. če snov zaužijerno:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

**. 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 2)

- . **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

**5 Protipožarni ukrepi**

- . **5.1 Sredstva za gašenje**
- . **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- . **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **5.3 Nasvet za gasilce**
- . **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

**\* 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- . **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- . **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- . **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- . **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**7 Ravnanje in skladiščenje**

- . **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- . **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- . **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- . **Skladiščenje:**
- . **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- . **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- . **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- . **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- . **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- . **8.1 Parametri nadzora**
- . **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- . **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- . **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- . **Osebna zaščitna oprema:**
- . **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.  
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

(nadaljevanje na strani 4)

SI

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 3)

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

- . **Zaščita dihal:** Ni potrebno.
- . **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- . **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

- . **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

- . **Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice iz PVC ali PE.

- . **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- . **Ščitnik za telo:** Uporabiti zaščitno obleko.

## 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

- . **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- . **Splošne navedbe**

- . **Videz:**

Oblika:

tekoč

Barva:

v skladu z oznako proizvoda

- . **Vonj:**

karakterističen

- . **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

- . **Vrednost pH**

Ni določen.

- . **Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja:

ni določen

Vrelišče/območje vretja:

2230 °C

- . **Vnetišče:**

&gt; 100 °C

- . **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni uporaben.

- . **Temperatura vnetišča:**

Temperatura razgradnje:

Ni določen.

- . **Samovžig:**

Proizvod ni samovnetljiv.

(nadaljevanje na strani 5)

SI

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 4)

- . **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.
- . **Meje eksplozije:**
  - spodnja: Ni določen.
  - zgornja: Ni določen.
- . **Parni tlak:** Ni določen.
- . **Gostota pri 20 °C:** 1.4 g/cm<sup>3</sup>
- . **Relativna gostota:** Ni določen.
- . **Gostota hlapov:** Ni določen.
- . **Hitrost izparevanja:** Ni določen.
- . **Topnost v / se meša s/z voda:** se ne oz. malo meša
- . **Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** Ni določen.
- . **Viskoznost:**
  - dinamična pri 20 °C: 70000 mPas
  - kinematična: Ni določen.
  - organska topila: 0.0 %
  - Vsebnost trdih teles: 100.0 %
- . **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10 Obstočnost in reaktivnost**

- . **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **10.2 Kemijska stabilnost**
- . **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- . **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- . **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarnost tvorjenja toksičnih produktov pirolize.

**11 Toksikološki podatki**

- . **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- . **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Primarno draženje:**
- . **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
- . **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- . **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- . **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- . **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 6)

SI



**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 5)

- . **STOT - enkratna izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Nevarnost pri vdihavanju**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

\* **12 Ekološki podatki**

- . **12.1 Strupenost**
- . **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **Drugi ekološki napotki:**
- . **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo  
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
- . **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- . **PBT:** Ni uporaben.
- . **vPvB:** Ni uporaben.
- . **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**13 Odstranjevanje**

- . **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- . **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- . **Neočiščena embalaža:**
- . **Priporočilo:**  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

\* **14 Podatki o prevozu**

- . **14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**
- . **ADR,ADN, IMDG, IATA** UN3082
- . **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- . **ADR/ADN** 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.  
(bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤700, Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulske težo ≤ 700)
- . **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤700, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight < = 700)), MARINE POLLUTANT

(nadaljevanje na strani 7)

SI

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 6)

- . IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight  $\leq 700$ , reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $< = 700$ ))
  
- . 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
- . ADR/ADN
- 

- . Kategorija 9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti
- . Listek za nevarnost 9

---

- . IMDG, IATA
- 

- . Class 9 Različne nevarne snovi in predmeti
- . Label 9
- . 14.4 Embalažna skupina III
- . ADR,ADN, IMDG, IATA III
- . 14.5 Nevarnosti za okolje:
  - Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight  $\leq 700$ )
- . Marine pollutant:
  - Da
  - Simbol (riba in drevo)
- . Posebne označevanje (ADR/ADN): Simbol (riba in drevo)
- . Posebne označevanje (IATA): Simbol (riba in drevo)
- . 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
  - Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti
- . Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): 90
- . EMS-številka: F-A,S-F
- . Stowage Category A
- . 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.
- . Transport/drugi podatki:

---

- . ADR/ADN
- . Omejene količine (LQ) 5L
- . Izvzete količine (EQ)
  - Kod: E1
  - Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
  - Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
- . Prevozna skupina 3
- . Kod omejitev za predore E

---

- . IMDG
- . Limited quantities (LQ) 5L
- . Excepted quantities (EQ)
  - Code: E1
  - Maximum net quantity per inner packaging:

(nadaljevanje na strani 8)

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2016

številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 7)

- . 30 ml
- . Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- . **Opombe:** 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 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (BISPHENOL A/F EPOXY RESINS (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT  $\leq 700$ , REAKCIJSKI PRODUKT BISFENOLA A EPIKLOROHIDRINSKE SMOLE S POVPREČNO MOLEKULSKO TEŽO  $\leq 700$ ), 9, III

**15 Zakonsko predpisani podatki**

- . 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- . Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- . Piktogrami za nevarnost



GHS07    GHS09

- . **Opozorilna beseda** Pozor
- . **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
bisphenol F epoxy resin  
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$   
Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati
- . **Stavki o nevarnosti**  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- . **Previdnostni stavki**  
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno za oči.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte v vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
- . **Direktiva 2012/18/EU**
- . **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . **Kategorija Seveso E2** Nevarno za vodno okolje
- . **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje**  
200 t

(nadaljevanje na strani 9)



**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 8)

- . **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje**  
500 t
- . **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**\* 16 Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**. Relevantne norme**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**. Okrajšave in akronimi:**

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- . **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI



**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

**1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****. 1.1 Identifikator izdelka****. Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136**. 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.**. Uporaba snovi / priprava** Lepilo**. 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****. Proizvajalec/dobavitelj:**

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

Distributer: Bolton Adriatic d.o.o., Polje 12, 5290 Šempeter pri Gorici,  
tel/fax: (05) 330 50 50 / 330 50 58,  
mail@boltonadriatic.si

**. Področje/oddelek za informacije:** Bolton Adriatic**. 1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št.112.

**2 Ugotovitev nevarnosti****. 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****. Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**. 2.2 Elementi etikete****. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

**. Piktogrami za nevarnost**

GHS05



GHS07

**. Opozorilna beseda** Nevarno**. Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

**. Stavki o nevarnosti**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 2)

SI



datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 1)

**. Previdnostni stavki**

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno za oči / zaščitno za obraz.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**. 2.3 Druge nevarnosti****. Rezultati ocene PBT in vPvB**

- . **PBT:** Ni uporaben.
- . **vPvB:** Ni uporaben.

**3 Sestava/podatki o sestavinah****. 3.2 Zmesi****. Opis:** Lepilo.**. Nevarne sestavine:**

100-51-6 Benzil alkohol	2,5-10%
⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	
90-72-2 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	2,5-10%
⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
90640-67-8 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	2,5-10%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

**. Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**\* 4 Ukrepi za prvo pomoč****. 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****. v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Takoj vključiti zdravnika.

**. če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.**. če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

**. če snov zaužijerno:**

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

Izprati usta in piti obilo vode.

**. 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**. 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**5 Protipožarni ukrepi****. 5.1 Sredstva za gašenje****. Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

(nadaljevanje na strani 3)



datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 2)

- . **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **5.3 Nasvet za gasilce**
- . **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

\* **6 Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- . **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- . **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- . **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- . **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

\* **7 Ravnanje in skladiščenje**

- . **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- . **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- . **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
- . **Skladiščenje:**
- . **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- . **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- . **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- . **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

\* **8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- . **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- . **8.1 Parametri nadzora**
- . **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- . **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- . **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- . **Osebna zaščitna oprema:**
- . **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.  
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Izogniti se stiku z očmi.  
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
- . **Zaščita dihal:** Ni potrebno.

(nadaljevanje na strani 4)

SI

datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 3)

**. Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

Rokavice iz PVC ali PE.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**. Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite. Ni potrebno.

**. Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**. Za trajni kontakt v področju s povišano nevarnostjo poškodb (npr. laboratorij) so primerne rokavice iz naslednjega materiala:**

Rokavice iz PVC ali PE.

**. Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Nitrilkavčuk

Rokavice iz PVC ali PE.

Rokavice iz neoprena.

**. Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice iz PVC ali PE.

**. Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice iz PVC ali PE.

**. Zaščita oči:**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

**9 Fizikalne in kemijske lastnosti****. 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****. Splošne navedbe****. Videz:**

Oblika:

tekoč

Barva:

svetlorumen

**. Vonj:**

podoben aminom

**. Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

**. Vrednost pH**

Ni določen.

**. Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja:

ni določen

Vrelišče/območje vretja:

205 °C

(nadaljevanje na strani 5)

-SI-



datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 4)

- . Vnetišče: > 100 °C
- . Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): Ni uporaben.
- . Temperatura vnetišča: 435 °C
- . Temperatura razgradnje: Ni določen.
- . Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.
- . Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven.
- . Meje eksplozije:
  - spodnja: Ni določen.
  - zgornja: Ni določen.
- . Parni tlak: Ni določen.
- . Gostota: Ni določen
- . Relativna gostota: Ni določen.
- . Gostota hlapov: Ni določen.
- . Hitrost izparevanja: Ni določen.
- . Topnost v / se meša s/z voda: se ne oz. malo meša
- . Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni določen.
- . Viskoznost:
  - dinamična: Ni določen.
  - kinematična: Ni določen.
  - organska topila: 0.0 %
  - Vsebnost trdih teles: 100.0 %
- . 9.2 Drugi podatki: Druge relevantne informacije niso na voljo.

\* **10 Obstočnost in reaktivnost**

- . 10.1 Reaktivnost: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 10.2 Kemijska stabilnost
- . Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- . 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Korodira v stiku s kovinami.
- . 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

\* **11 Toksikološki podatki**

- . 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- . Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . Primarno draženje: Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . Resne okvare oči/draženje: Povzročča hude poškodbe oči.
- . Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 6)

SI



datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 5)

- . **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- . **Mutagenost za zarodne celice**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Rakotvornost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **STOT - enkratna izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Nevarnost pri vdihavanju**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 12 Ekološki podatki

- . **12.1 Strupenost**
- . **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **Drugi ekološki napotki:**
- . **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
- . **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- . **PBT:** Ni uporaben.
- . **vPvB:** Ni uporaben.
- . **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## 13 Odstranjevanje

- . **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- . **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- . **Neočiščena embalaža:**
- . **Priporočilo:**  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

## 14 Podatki o prevozu

- . **14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**
- . **ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA** odpade
- . **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- . **ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA** odpade
- . **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- . **ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA**
- . **Kategorija** odpade
- . **14.4 Embalažna skupina**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 7)

-SI-

datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 6)

- . 14.5 Nevarnosti za okolje:
- . Marine pollutant: Ne
- . 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni uporaben.
- . 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.
- . Transport/drugi podatki:
- . IMDG
- . Opombe: 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": odpade

#### 15 Zakonsko predpisani podatki

- . 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- . Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- . Piktogrami za nevarnost



GHS05

GHS07

- . Opozorilna beseda Nevarno
- . Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:  
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol  
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
- . Stavki o nevarnosti  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- . Previdnostni stavki  
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno za oči / zaščitno za obraz.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut.  
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
- . Direktiva 2012/18/EU
- . Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

#### \* 16 Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

(nadaljevanje na strani 8)





datum izdaje: 01.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 7)

**. Relevantne norme**

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**. Okrajšave in akronimi:**

- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**. \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

-SI-



**Varnostni list**

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**. 1.1 Identifikator izdelka**

. **Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

. **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

. **Uporaba snovi / priprava** Lepilo

**. 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**. Proizvajalec/dobavitelj:**

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

Distributer: Bolton Adriatic d.o.o., Polje 12, 5290 Šempeter pri Gorici,  
tel/fax: (05) 330 50 50 / 330 50 58,  
mail@boltonadriatic.si

. **Področje/oddelek za informacije:** Bolton Adriatic

**. 1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št.112.

**2 Ugotovitev nevarnosti**

**. 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

. **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**

Odpade

Xi; Dražilno

R36/38: Draži oči in kožo.

Xi; Preobčutljivost

R43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

N; Okolju nevarno

R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

. **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

. **Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

**. 2.2 Elementi etikete**

. **Označitev po smernicah ES:**

Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.

(nadaljevanje na strani 2)

SI-D

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 1)

**. Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:**

 Xi Dražilno  
N Okolju nevarno

**. Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

 bisphenol F epoxy resin  
 Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$   
 Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

**. Stopnje rizičnosti:**

 36/38 Draži oči in kožo.  
 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**. Stopnje varnosti:**

 24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.  
 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.  
 37 Nositi primerne zaščitne rokavice.  
 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.  
 57 S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.  
 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

**. Posebna označitev določenih pripravkov:**









 Vsebuje epoksidne sestavine. Upoštevajte navodila proizvajalca.  
 Vsebuje bisphenol F epoxy resin, Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati, Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$ . Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**. 2.3 Druge nevarnosti**
**. Rezultati ocene PBT in vPvB**

- . PBT: Ni uporaben.
- . vPvB: Ni uporaben.

**3 Sestava/podatki o sestavinah**
**. 3.2 Zmesi**
**. Opis:** Lepilo.

**. Nevarne sestavine:**

CAS: 9003-36-5	bisphenol F epoxy resin	25-50%
	 Xi R38;  Xi R43;  N R51/53	
CAS: 25068-38-6	Reakcijski produkt bisfenola A	10-25%
NLP: 500-033-5	epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko	
Reg.nr.: 01-2119456619-26	težo $\leq 700$	
	 Xi R36/38;  Xi R43;  N R51/53	
CAS: 68609-97-2	Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	2,5-10%
EINECS: 271-846-8	 Xi R38;  Xi R43	

**. Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

(nadaljevanje na strani 3)

SI-D



**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 2)

**4 Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

**če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

**če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

**če snov zaužijerno:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**5 Protipožarni ukrepi**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

**6 Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**7 Ravnanje in skladiščenje**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Skladiščenje:**

**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.

**Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.

**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 4)

SI-D

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 3)

**8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

**Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna zaščitna oprema:****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

**Zaščita dihal:** Ni potrebno.

**Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice iz PVC ali PE.

**Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

**Ščitnik za telo:** Uporabiti zaščitno obleko.

**9 Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:**

**Oblika:**

tekoč

**Barva:**

v skladu z oznako proizvoda

**Vonj:**

karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

SI-D

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 4)

- . Vrednost pH Ni določen.
- . Sprememba stanja
  - Tališče/območje taljenja: ni določen
  - Vrelišče/območje vretja: 2230 °C
- . Vnetišče: > 100 °C
- . Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): Ni uporaben.
- . Temperatura vnetišča:
  - Temperatura razgradnje: Ni določen.
- . Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.
- . Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven.
- . Meje eksplozije:
  - spodnja: Ni določen.
  - zgornja: Ni določen.
- . Parni tlak: Ni določen.
- . Gostota pri 20 °C: 1.4 g/cm<sup>3</sup>
- . Relativna gostota Ni določen.
- . Gostota hlapov Ni določen.
- . Hitrost izparevanja Ni določen.
- . Topnost v / se meša s/z voda: se ne oz. malo meša
- . Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni določen.
- . Viskoznost:
  - dinamična pri 20 °C 70000 mPas
  - kinematična: Ni določen.
  - organska topila: 0.0 %
  - Vsebnost trdih teles: 100.0 %
- . 9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10 Obstočnost in reaktivnost**

- . 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 10.2 Kemijska stabilnost
- . Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- . 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- . 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 10.6 Nevarni produkti razgradnje:  
Nevarnost tvorjenja toksičnih produktov pirolize.

**11 Toksikološki podatki**

- . 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- . Akutna strupenost
- . Primarno draženje:
- . Jedkost za kožo/draženje kože Draži kožo in sluznico.

(nadaljevanje na strani 6)

SI-D



## 6305443 - BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

### Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 5)

- . Resne okvare oči/draženje Dražilni učinek
- . Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože  
V stiku s kožo možna senzibilizacija
- . Dodatni toksikološki napotki:  
Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:  
Dražilno

#### \* 12 Ekološki podatki

- . 12.1 Strupenost
- . Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . Drugi ekološki napotki:
- . Splošni napotki:  
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo  
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
- . 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
- . PBT: Ni uporaben.
- . vPvB: Ni uporaben.
- . 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 13 Odstranjevanje

- . 13.1 Metode ravnanja z odpadki
- . Priporočilo:  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- . Neočiščena embalaža:
- . Priporočilo:  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

#### \* 14 Podatki o prevozu

- . 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)
- . ADR, ADN, IMDG, IATA UN3082
- . 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
- . ADR/ADN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.  
(bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight  $\leq 700$ , Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo  $\leq 700$ ))
- . IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight  $\leq 700$ , reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )), MARINE POLLUTANT
- . IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight  $\leq 700$ , reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number

(nadaljevanje na strani 7)

SI-D

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 6)

- . average molecular weight < = 700))
- . 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
- . ADR/ADN
- 
- . Kategorija 9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti
- . Listek za nevarnost 9

---

- . IMDG, IATA
- 
- . Class 9 Različne nevarne snovi in predmeti
- . Label 9
- . 14.4 Embalažna skupina
- . ADR,ADN, IMDG, IATA III
- . 14.5 Nevarnosti za okolje: Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤700
- . Marine pollutant: Da
- . Posebne označevanje (ADR/ADN): Simbol (riba in drevo)
- . Posebne označevanje (IATA): Simbol (riba in drevo)
- . 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti
- . Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): 90
- . EMS-številka: F-A,S-F
- . Stowage Category A
- . 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.
- . Transport/drugi podatki:

---

- . ADR/ADN
- . Omejene količine (LQ) 5L
- . Izvzete količine (EQ) Kod: E1
- Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
- Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
- . Prevozna skupina 3
- . Kod omejitev za predore 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
- . Opombe: Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be

(nadaljevanje na strani 8)

SI-D



**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 7)  
classified in packinggroup III.  
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph  
2.3.2.2

**15 Zakonsko predpisani podatki**

- . 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- . Označitev po smernicah ES:  
Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.
- . Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:



Xi Dražilno  
N Okolju nevarno

- . Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:  
bisphenol F epoxy resin  
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidririnske smole s povprečno molekularno težo  $\leq 700$   
Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati
- . Stopnje rizičnosti:  
36/38 Draži oči in kožo.  
43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- . Stopnje varnosti:  
24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.  
26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.  
37 Nositi primerne zaščitne rokavice.  
46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.  
57 S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.  
61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
- . Posebna označitev določenih pripravkov:  
Vsebuje epoksidne sestavine. Upoštevajte navodila proizvajalca.  
Vsebuje bisphenol F epoxy resin, Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati, Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidririnske smole s povprečno molekularno težo  $\leq 700$ . Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
- . Direktiva 2012/18/EU
- . Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . Kategorija Seveso E2 Nevarno za vodno okolje
- . Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje  
200 t
- . Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje  
500 t
- . 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**16 Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

(nadaljevanje na strani 9)

SI-D



## 6305443 - BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

### Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 16

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 8)

. **Relevantne norme**

R36/38 Draži oči in kožo.

R38 Draži kožo.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

. **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI-D



**Varnostni list**

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

\* **1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

. **1.1 Identifikator izdelka**

. **Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

. **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

. **Uporaba snovi / priprava** Lepilo

. **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

. **Proizvajalec/dobavitelj:**

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

Distributer: Bolton Adriatic d.o.o., Polje 12, 5290 Šempeter pri Gorici,  
tel/fax: (05) 330 50 50 / 330 50 58,  
mail@boltonadriatic.si

. **Področje/oddelek za informacije:** Bolton Adriatic

. **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št.112.

\* **2 Ugotovitev nevarnosti**

. **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

. **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**

Odpade

Xi; Dražilno

R36/38: Draži oči in kožo.

Xi; Preobčutljivost

R43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

. **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

. **Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

. **2.2 Elementi etikete**

. **Označitev po smernicah ES:**

Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.

(nadaljevanje na strani 2)

SI-D

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 1)

**Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:**


Xi Dražilno

**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

3,6-Diazaoktan-1,8-diamin

**Stopnje rizičnosti:**

36/38 Draži oči in kožo.

43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

**Stopnje varnosti:**

9 Posodo hraniti na dobro prezračevanem mestu.

23 Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglence (ustrezno besedilo določi proizvajalec).

24 Preprečiti stik s kožo.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

37 Nositi primerne zaščitne rokavice.

60 Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadke.

**2.3 Druge nevarnosti**
**Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

**3 Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**

Opis: Lepilo.

**Nevarne sestavine:**




CAS: 100-51-6	Benzil alkohol	2,5-10%
---------------	----------------	---------

EINECS: 202-859-9	 Xn R20/22	
-------------------	---	--

CAS: 90-72-2	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	2,5-10%
--------------	------------------------------------	---------

EINECS: 202-013-9	 C R34;  Xn R22	
	R52/53	

CAS: 90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	2,5-10%
-----------------	--	---------

Reg.nr.: 01-2119487919-13	 C R34;  Xn R21/22;  Xi R43	
	R52/53	

**Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**4 Ukrepi za prvo pomoč**
**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Takoj vključiti zdravnika.

**če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

**če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

(nadaljevanje na strani 3)

SI-D



**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 2)

- . **če snov zaužijerno:**  
Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.  
Izprati usta in piti obilo vode.
- . **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

**5 Protipožarni ukrepi**

- . **5.1 Sredstva za gašenje**
- . **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- . **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **5.3 Nasvet za gasilce**
- . **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

\* **6 Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- . **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- . **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- . **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- . **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

\* **7 Ravnanje in skladiščenje**

- . **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- . **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- . **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- . **Skladiščenje:**
- . **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- . **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- . **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- . **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

\* **8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- . **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- . **8.1 Parametri nadzora**
- . **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- . **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

(nadaljevanje na strani 4)

SI-D

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 3)

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna zaščitna oprema:****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

**Zaščita dihal:** Ni potrebno.**Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

Rokavice iz PVC ali PE.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite. Ni potrebno.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Za trajni kontakt v področju s povišano nevarnostjo poškodb (npr. laboratorij) so primerne rokavice iz naslednjega materiala:**

Rokavice iz PVC ali PE.

**Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Nitrilkavčuk

Rokavice iz PVC ali PE.

Rokavice iz neoprena.

**Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice iz PVC ali PE.

**Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice iz PVC ali PE.

**Zaščita oči:**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

(nadaljevanje na strani 5)

SI-D

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

Trgovsko ime: BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 4)

**9 Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- . Splošne navedbe
- . Videz:
  - Oblika: tekoč
  - Barva: svetlorumen
- . Vonj: podoben aminom
- . Mejne vrednosti vonja: Ni določen.
- . Vrednost pH: Ni določen.
- . Sprememba stanja
  - Tališče/območje taljenja: ni določen
  - Vrelišče/območje vretja: 205 °C
- . Vnetišče: > 100 °C
- . Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): Ni uporaben.
- . Temperatura vnetišča: 435 °C
- . Temperatura razgradnje: Ni določen.
- . Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.
- . Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven.
- . Meje eksplozije:
  - spodnja: Ni določen.
  - zgornja: Ni določen.
- . Parni tlak: Ni določen.
- . Gostota: Ni določen
- . Relativna gostota: Ni določen.
- . Gostota hlapov: Ni določen.
- . Hitrost izparevanja: Ni določen.
- . Topnost v / se meša s/z voda: se ne oz. malo meša
- . Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni določen.
- . Viskoznost:
  - dinamična: Ni določen.
  - kinematična: Ni določen.
  - organska topila: 0.0 %
  - Vsebnost trdih teles: 100.0 %
- . 9.2 Drugi podatki: Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10 Obstočnost in reaktivnost**

- . 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 10.2 Kemijska stabilnost
- . Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- . 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Korodira v stiku s kovinami.
- . 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

SI-D



**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 5)

- . 10.5 **Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 10.6 **Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

**11 Toksikološki podatki**

- . 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- . Akutna strupenost
- . Primarno draženje:
- . Jedkost za kožo/draženje kože Ni dražilnega učinka
- . Resne okvare oči/draženje Močan dražilni učinek, z nevarnostjo resne okvare oči
- . Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože  
V stiku s kožo možna senzibilizacija
- . Dodatni toksikološki napotki:  
Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:  
Dražilno

**12 Ekološki podatki**

- . 12.1 Strupenost
- . Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . Drugi ekološki napotki:
- . Splošni napotki:  
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
- . 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
- . PBT: Ni uporaben.
- . vPvB: Ni uporaben.
- . 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

**13 Odstranjevanje**

- . 13.1 Metode ravnanja z odpadki
- . Priporočilo:  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- . Neočiščena embalaža:
- . Priporočilo:  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

**14 Podatki o prevozu**

- . 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)
- . ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA odpade
- . 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
- . ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA odpade
- . 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
- . ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA
- . Kategorija odpade

(nadaljevanje na strani 7)

SI-D



**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 6)

- . 14.4 Embalažna skupina
- . ADR, ADN, IMDG, IATA odpade
- . 14.5 Nevarnosti za okolje:
- . Marine pollutant: Ne
- . 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni uporaben.
- . 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.
- . Transport/drugi podatki:

---

**IMDG**

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

**15 Zakonsko predpisani podatki**

- . 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- . Označitev po smernicah ES:  
Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.
- . Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:



Xi Dražilno

- . Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:  
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin
- . Stopnje rizičnosti:  
36/38 Draži oči in kožo.  
43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- . Stopnje varnosti:  
9 Posodo hraniti na dobro prezračevanem mestu.  
23 Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice (ustrezno besedilo določi proizvajalec).  
24 Preprečiti stik s kožo.  
26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.  
37 Nositi primerne zaščitne rokavice.  
60 Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.
- . Direktiva 2012/18/EU
- . Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**16 Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- . Relevantne norme  
R20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

(nadaljevanje na strani 8)

SI-D



## 6305443 - BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

### Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2016

Številka različice 5

Sprememba: 01.02.2016

**Trgovsko ime:** BISON EPOXY METAL CRD 24ML\*12 L136

(nadaljevanje od strani 7)

R21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R34 Povzroča opekline.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

. \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

SI-D