

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 03.03.2017

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Adeziv

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător(1)/furnizor(2):

1

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

2

TEMAD CO S.R.L.
Sos. Cristianului nr.12
500053 Brasov,
Romania
la telefon nr: 0268-506.108 intre orele 08.30 - 17.30
email: info@temad.ro

Informații asigurate de: S.C. TEMAD Co S.R.L

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:
0268-506.108 intre orele: 08.30 - 17.30

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

RO-RO

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 1)

Pictograme de pericol

GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare Atenție**Componente periculoase care determină etichetarea:**

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight < = 700)

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

Date suplimentare:

Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

==>> Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**Pictograme de pericol**

GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare Atenție**Componente periculoase care determină etichetarea:**

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight < = 700)

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare pe pagina 3)

RO-RO

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 2)

- P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.
- P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

- . **2.3 Alte pericole**
- . **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- . **PBT:** neaplicabil
- . **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- . **3.2 Amestecuri**
- . **Descriere:** Adeziv

. **Componente periculoase:**

CAS: 9003-36-5	formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivates ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

. **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

. **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- . **Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

. **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cît mai stabilă.

- . **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

. **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

- . **după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

. **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întărziate**

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 4)

RO-RO

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 3)

- . **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- . **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
 - . **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- . **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
Nu există alte informații relevante.
- . **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- . **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- . **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- . **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- . **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- . **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- . **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- . **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- . **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 - . **Mod de păstrare:**
 - . **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
 - . **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
 - . **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- . **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- . **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 5)

RO-RO

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 4)

. 8.1 Parametri de control

. **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

. **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

. 8.2 Controale ale expunerii

. **Echipament de protecție personală:**

. **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

. **Mască de protecție:** Nu este necesară.

. **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

. **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

. **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

. **Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși din PVC sau PE

. **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

. **Protecție corporală:** A se folosi salopeta protectivă.

RO-RO

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

. 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

. Indicații generale

. Aspect:

Formă:	lichid
Culoare:	conform denumirii produsului
Miros:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

. Valoare pH: Nedefinit.

. Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	2,230 °C

. Punctul de aprindere: 201 °C

. Inflamabilitatea (solid, gaz): neaplicabil

. Temperatură de aprindere:

Temperatura de descompunere: Nedefinit.

. Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

. Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.

. Limite de inflamabilitate:

inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.

. Presiunea de vapori: Nedefinit.

. Densitate la 20 °C: 1,4 g/cm³

. Densitatea relativă: Nedefinit.

. Densitatea vaporilor: Nedefinit.

. Viteza de evaporare: Nedefinit.

. Solubil în / amestecabil cu:

Apa: se amestecă puțin respectiv deloc

. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: Nedefinit.

. Vâscozitatea:

dinamică la 20 °C: 70000 mPas

cinematică: Nedefinit.

Solvent organic: 0,0 %

Conținut solid: 100,0 %

. 9.2 Alte informații

Toate datele fizice relevante au fost determinate pentru amestec. Toate datele nu sunt determinate nu sunt măsurabile sau nu sunt relevante pentru caracterizarea amestecului.

RO-RO

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- . **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- . **10.2 Stabilitate chimică**
- . **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- . **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacție cu aminele.
- . **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- . **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- . **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Pericol de formare de produși de piroliză toxici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- . **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- . **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Iritabilitate primară:**
- . **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- . **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- . **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- . **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- . **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- . **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- . **12.1 Toxicitate**
- . **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- . **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- . **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- . **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- . **Efecte toxice pentru mediu:**
- . **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
- . **Alte indicații ecologice:**
- . **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

(Continuare pe pagina 8)

RO-RO

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 7)

- otrăvitor pentru organismele acvatice
- . **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- . **PBT:** neaplicabil
- . **vPvB:** neaplicabil
- . **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- . **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- . **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- . **Ambalaje impure:**
- . **Recomandare:**
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- . **14.1 Nr. UN:**
- . **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3082
- . **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- . **ADR/ADN** 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight \leq 700, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \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 average molecular weight \leq 700))

(Continuare pe pagina 9)

RO-RO

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 8)

. 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

. ADR/ADN



. Clasa 9 (M6) Substanțe și obiecte periculoase diverse
. Lista de pericol 9

. IMDG, IATA



. Class 9 Substanțe și obiecte periculoase diverse
. Label 9

. 14.4 Grup de ambalaj:

. ADR/ADN, IMDG, IATA III

. 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤ 700)

. Marine Pollutant Da
. Marcarea speciale (ADR/ADN): Simbol (pește și copac)
. Marcarea speciale (IATA): Simbol (pește și copac)

. 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse

. Nr. Kemler: 90
. Nr. EMS: F-A,S-F
. Stowage Category A

. 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

. Transport/alte informații:

. ADR/ADN

. Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L
. Cantități exceptate (EQ) Cod: E1
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

. Categoria de transport: 3
. Codul de restricție pentru tuneluri: E

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 5L

(Continuare pe pagina 10)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 9)

. Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. Observații:	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
. UN "Model Regulation":	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (BISPHENOL A/F EPOXY RESINS (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT \leq 700, REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT \leq 700)), 9, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- . 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- . Directiva 2012/18/UE**
- . Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- . Categoria Seveso E2** Periculoase pentru mediul acvatic
- . Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
200 t
- . Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
500 t
- . REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- . 15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- . principiile relevante**
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- . Fișă completată de:** Departamentul Brand-Manager
- . Interlocutor:** Bogdan Galea / Costel Dragan
- . Abrevieri și acronime:**
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
- . * Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO-RO

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 7

data de actualizare: 03.03.2017

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Adeziv

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător(1)/furnizor(2):

1

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

2

TEMAD CO S.R.L.
Sos. Cristianului nr.12
500053 Brasov,
Romania
la telefon nr: 0268-506.108 intre orele 08.30 - 17.30
email: info@temad.ro

Informații asigurate de: S.C. TEMAD Co S.R.L

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:
0268-506.108 intre orele: 08.30 - 17.30

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

RO-RO

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 7

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 1)

. Pictograme de pericol



GHS05 GHS07

. Cuvânt de avertizare Pericol

. Componente periculoase care determină etichetarea:

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

. Fraze de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

. Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

. 2.3 Alte pericole

. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

. PBT: neaplicabil

. vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

. 3.2 Amestecuri

. Descriere: Adeziv

. Componente periculoase:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzyl alcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 Reg.nr.: 01-2119487919-13	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%

. Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

RO-RO

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 7

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

. 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

. **Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

. **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială.

Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cît mai stabilă.

Trebuie chemat imediat medicul.

. **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

. **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

. **după înghițire:**

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie clătită bine gura și băută cît mai multă apă.

. **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întîrziate**

Nu există alte informații relevante.

. **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

. 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

. **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

. 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu există alte informații relevante.

. 5.3 Recomandări destinate pompierilor

. **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

. 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

. 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

. 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

. 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 4)

RO-RO

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 7

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- . **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- . **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- . **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 - . **Mod de păstrare:**
 - . **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
 - . **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
 - . **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- . **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- . **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control

- . **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

90640-67-8 Amine, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

VLM (RO-RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 20 mg/m ³ , 3 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m ³ , 1 ppm

- . **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

- . **Echipament de protecție personală:**
- . **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - A se evita contactul cu ochii.
 - A se evita contactul cu ochii și pielea.
- . **Mască de protecție:** Nu este necesară.
- . **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Mănuși din PVC sau PE

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

(Continuare pe pagina 5)

RO-RO

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 7

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 4)

. Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Nu este necesară

. Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

. Pentru un contact de durată în domeniile de exploatare fără grad sporit de rănire (de ex. Laboratorul) sunt potrivite mănuși din următorul material:

Mănuși din PVC sau PE

. Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Cauciuc nitril

Mănuși din PVC sau PE

Mănuși din neopren.

. Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Mănuși din PVC sau PE

. Ca protecție pentru stropit, sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Mănuși din PVC sau PE

. Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

. 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

. Indicații generale

. Aspect:

Formă: lichid
Culoare: galben deschis

. Miros: aminic

. Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.

. Valoare pH: Nedefinit.

. Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 205 °C

. Punctul de aprindere: 101 °C

. Inflamabilitatea (solid, gaz): neaplicabil

. Temperatură de aprindere: 435 °C

. Temperatura de descompunere: Nedefinit.

. Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

(Continuare pe pagina 6)

RO-RO

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 7

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 5)

. Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
. Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
. Presiunea de vapori:	Nedefinit.
. Densitate:	Nedefinită
. Densitatea relativă:	Nedefinit.
. Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
. Viteza de evaporare	Nedefinit.
. Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
. Vâscozitatea:	
dinamică:	Nedefinit.
cinematică:	Nedefinit.
Solvent organic:	0,0 %
Conținut solid:	100,0 %
. 9.2 Alte informații	Toate datele fizice relevante au fost determinate pentru amestec. Toate datele nu sunt determinate nu sunt măsurabile sau nu sunt relevante pentru caracterizarea amestecului.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- . **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- . **10.2 Stabilitate chimică**
- . **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- . **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Coroziv pentru metale.
- . **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- . **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- . **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- . **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- . **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

100-51-6 Benzyl alcohol

Oral	LD50	1230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)

(Continuare pe pagina 7)

RO-RO

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 7

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 6)

- . **Iritabilitate primară:**
- . **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă leziuni oculare grave.
- . **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- . **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- . **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- . **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- . **12.1 Toxicitate**
- . **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- . **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- . **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- . **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- . **Alte indicații ecologice:**
- . **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
- . **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- . **PBT:** neaplicabil
- . **vPvB:** neaplicabil
- . **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- . **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- . **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- . **Ambalaje impure:**
- . **Recomandare:**
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 8)

RO-RO

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 7

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 7)
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța înșăși.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

. 14.1 Nr. UN: . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	nu apare
. 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	nu apare
. 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA . Clasa	nu apare
. 14.4 Grup de ambalaj: . ADR/ADN, IMDG, IATA	nu apare
. 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: . Marine Pollutant	Nu
. 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
. 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
. Transport/alte informații: ----- . IMDG . Observații:	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":	nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- . 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
 - . Directiva 2012/18/UE
 - . Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
 - . REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3
- . 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

(Continuare pe pagina 9)

RO-RO



**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 03.03.2017

Numărul versiunii 7

data de actualizare: 03.03.2017

Denumire comercială: BISON EPOXY METAL CRD 24ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 8)

. principii relevante

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

. Fișă completată de: Departamentul Brand-Manager

. Interlocutor: Bogdan Galea / Costel Dragan

. Abrevieri și acronime:

- Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
- Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A
- Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
- Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
- Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
- Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

RO-RO