

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

Tipărită la: 19.10.2019

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 19.10.2019

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** BISON PU FLEX BLACK CRT 300ML*12 ENRO
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material de etanșare
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
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

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

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.
Acute Tox. 4 H312 Nociv în contact cu pielea.
Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **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 Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 19.10.2019

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 19.10.2019

Denumire comercială: BISON PU FLEX BLACK CRT 300ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**



GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenție

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

calcium oxide
xilen
etilbenzen
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

· **Fraze de pericol**

H302+H312+H332 Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

· **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitați să inspirați vaporii.
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

· **Date suplimentare:**

Conține izocianatați. Poate provoca o reacție alergică.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Material de etanșare

· **Componente periculoase:**

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numărul Index: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36	calcium oxide ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numărul Index: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%

(Continuare pe pagina 3)

RO-RO

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

Tipărită la: 19.10.2019

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 19.10.2019

Denumire comercială: BISON PU FLEX BLACK CRT 300ML*12 ENRO


(Continuare pe pagina 2)

CAS: 2530-83-8

EINECS: 219-784-2

Reg.nr.: 01-2119513212-58

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

 Eye Dam. 1, H318

1-2,5%

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:**

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

după inhalare:

Trebuie chemat imediat medicul.

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 cât 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 câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Trebuie chemat imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

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:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.**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:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Nu este necesar.**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

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

(Continuare pe pagina 4)

RO-RO

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

Tipărită la: 19.10.2019

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 19.10.2019

Denumire comercială: BISON PU FLEX BLACK CRT 300ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 3)

- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **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**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **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.
- **Clasa de stocare:** 10
- **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:**100-41-4 etilbenzen**

VLM (RO-RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm P
-------------	---

IOELV (EU-EN)	Valoare limită maximă 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin
---------------	--

1305-78-8 calciu oxide

VLM (RO-RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 4 mg/m ³ Valoare limită maximă 8 ore: 1 mg/m ³ Frație respirabilă
-------------	--

IOELV (EU-EN)	Valoare limită maximă 15 minute: 4 mg/m ³ Valoare limită maximă 8 ore: 1 mg/m ³ Respirable fraction
---------------	---

(Continuare pe pagina 5)

RO-RO

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

Tipărită la: 19.10.2019

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 19.10.2019

Denumire comercială: BISON PU FLEX BLACK CRT 300ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 4)

1330-20-7 xilen

VLM (RO-RO) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm
P

IOELV (EU-EN) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

· Ingredientii cu valori limită biologice:

100-41-4 etilbenzen

VLBO (RO-RO) 1,5 g/g creatinina
Material biologic: urină
Momentul recoltării: sfârșit săptămână
Indicator biologic: Acid mandelic

1330-20-7 xilen

VLBO (RO-RO) 3 g/l
Material biologic: urină
Momentul recoltării: sfârșit schimb
Indicator biologic: Acid metilhipuric

· **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 nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Mască de protecție:** Se recomandă folosirea măștii de protecție.

· **Protecția miinilor:**



Mănuși de protecție

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

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

· **Material pentru mănuși**

Grosimea recomandată a materialului: > 0,12 mm

Cauciuc nitril

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

Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 10 minute (permeabilitate conform EN 374 Partea 3: nivelul 1).

(Continuare pe pagina 6)

RO-RO

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

Tipărită la: 19.10.2019

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 19.10.2019

Denumire comercială: BISON PU FLEX BLACK CRT 300ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 5)

· **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

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

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: 136 °C

· **Punctul de aprindere:** >61 °C

· **Inflamabilitatea (solid, gaz):** neaplicabil

· **Temperatură de aprindere:** 430 °C

· **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:** 1,26 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: Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

RO-RO

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

Tipărită la: 19.10.2019

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 19.10.2019

Denumire comercială: BISON PU FLEX BLACK CRT 300ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 6)

cinematică:	Nedefinit.
· Nivelul solventului: Solvent organic:	10,0 %
· Conținut solid: · 9.2 Alte informații	87,0 % 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:** Pericol de formare de produși de piroliză toxici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută**
Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

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

100-41-4 etilbenzen

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17800 mg/kg (rabbit)

1330-20-7 xilen

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

101-68-8 4,4'-diizocianat de difenil-metan

Oral	LD50	2200 mg/kg (mouse)
------	------	--------------------

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte acute (toxicitate acută, efect iritant și corosiv)** neaplicabil
- **Sensibilizare** neaplicabil
- **Toxicitate în cazul consumului repetat** neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)

RO-RO

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

Tipărită la: 19.10.2019

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 19.10.2019

Denumire comercială: BISON PU FLEX BLACK CRT 300ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 7)

- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** neaplicabil
- **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.
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
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** nu apare
- **ADN** nu apare

(Continuare pe pagina 9)

RO-RO

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

Tipărită la: 19.10.2019

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 19.10.2019

Denumire comercială: BISON PU FLEX BLACK CRT 300ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 8)

· 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:	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· 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.

- **principiile relevante**
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H332 Nociv în caz de inhalare.

(Continuare pe pagina 10)

RO-RO



Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 19.10.2019

Numărul versiunii 18

data de actualizare: 19.10.2019

Denumire comercială: BISON PU FLEX BLACK CRT 300ML*12 ENRO

(Continuare pe pagina 9)

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **Fișă completată de:** Departamentul Brand-Manager

· **Interlocutor:** Bogdan Galea / Costel Dragan

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

· * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO-RO