

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform 1907/2006 ANEXA II și 1272/2008

(Toate referințele la reglementări și directive UE sunt abreviate doar cu termenul numeric)

Emisă 2024-09-19

Număr versiune 1.0

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

### 1.1. Identificator de produs

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Nume comercial | Boule Cal-5Diff A1 |
| Numar articol  | 1504517            |

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Utilizări identificate | Calibrare instrument |
|------------------------|----------------------|

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

|                   |  |
|-------------------|--|
| Companie          | BOULE MEDICAL AB<br>Domnarvsgatan 4<br>163 53 Spånga<br>Suedia |
| Telefon           | +46(0)8 - 7447700  |
| Posta electronica | info@boule.com   |

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon în caz de urgență: 112.

+40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI și Informare Toxicologica din cadrul INSP, Str. D.Leonte Nr.1-3, Bucuresti, Romania.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În urma evaluării, acest amestec nu este clasificat drept periculos conform 1272/2008

### 2.2. Elemente de etichetare

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Pictogramă de pericol | nu e aplicabil |
| Cuvânt de avertizare  | nu e aplicabil |
| Frază de pericol      | nu e aplicabil |

### Informații suplimentare privind pericolele

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate drept PBT sau vPvB

Produsul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul (UE) 2017/2100 sau (UE) 2018/605.

Produsul conține substanțe de origine biologică care pot conține patogeni.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

De reținut că tabelul prezintă pericolele cunoscute ale ingredientelor aflate în formă pură. Aceste pericole se reduc sau dispar atunci când ingredientele sunt amestecate sau diluate. Vezi secțiunea 16d.

| Componente                             | Clasificare        | Concentrații |
|--|--------------------|--------------|
| <b>ALBUMINE, SER SANGVIN</b>           |                    |              |
| CAS Nr: 9048-46-8<br>Nr. CE: 232-936-2 | Acute Tox. 4; H302 | <3 %         |

Explicația clasificării și etichetării ingredientelor o găsiți în secțiunea 16e. Abrevierile oficiale sunt tipărite cu caractere normale. Specificațiile și/sau complementele folosite la calculul riscurilor amestecului sunt indicate cu caractere cursive. Vezi secțiunea 16b.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### General

Dacă aveți îndoieli sau dacă simptomele persistă, consultați un medic.

#### Respirind

Aer proaspăt și repaus. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

#### In contact cu ochii

Ca măsură de precauție, clătiți ochii cu apă. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

#### In contact cu pielea

Spălarea normală a pielii se consideră suficientă. Cu toate acestea, dacă apar simptome, contactați medicul.

#### In caz de consum

A se clăti nasul, gura și gâtul cu apă.

Dacă nu vă simțiți bine, consultați un medic.

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

#### In contact cu ochii

Iritație oculară temporară.

#### In caz de consum

Poate provoca iritarea mucoaselor, greață sau vomă.

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

Tratament simptomatic.

Când luați legătura cu un medic, să aveți această fișă cu date de securitate asupra dumneavoastră.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

A se stinge cu apă pulverizată, pudră, dioxid de carbon sau spumă rezistentă la alcoolii.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

In caz de incendiu se pot raspindi substante nocive pentru sanatate sau substante periculoase in general.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție ce se impun în privința altor materiale, la locul incendiului.

In caz de incendiu utilizați o mască ce conține aer pur.

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Persoanele neautorizate sau neprotejate vor fi menținute la o distanță sigură.

Evitati inhalarea și contactul cu pielea sau ochii.

A se asigura o bună ventilare.

Folosiți echipamentul de protecție recomandat. Vezi secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați scurgerile la canalizare, în sol sau în cursurile de apă.

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

Absorbiți lichidul cu un agent de absorbție inert ca de ex: Vermiculit, colectați materialul și transportați-l într-un loc special pentru deseuri.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Luați măsurile de prevenție și protecție necesare pentru o manipulare în siguranță.

Evitati inhalarea și contactul cu pielea sau ochii.

Lucrați ca să preveniți pierderile (fugile). În caz ca aceste pierderi apar remediați imediat conform instrucțiunilor de la paragraful 6 din fișa datelor de securitate.

Tineți acest produs departe de produsele alimentare și departe de copii și de animalele domestice.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în localurile unde acest produs este depozitat.

Spălați mâinile după ce ați folosit produsul.

Îndepărtați vestimentația stropită.

Spalați îmbracamintea contaminată înainte de reutilizare.

Nu apropiați de produse incompatibile.

Folosiți echipamentul de protecție recomandat. Vezi secțiunea 8.

În caz de nevoie, puneți în practică măsuri tehnice de control adecvate. Vezi secțiunea 8.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul trebuie conservat pentru a evita riscurile asupra sănătății și asupra mediului. Evitați contactul cu oamenii și cu animalele și nu eliberați produsul într-un mediu sensibil.

Luați măsurile de prevenție și protecție necesare pentru depozitarea în siguranță.

A nu se ține la îndemâna copiilor.

A nu se depozita în proximitatea alimentelor pentru consum uman și animal, precum și a dispozitivelor sau suprafețelor care intră în contact cu respectivele articole.

Conservați-l în ambalaje originale, etanșe.

Folosiți întotdeauna ambalaje sigilate și etichetate vizibil.

A se păstra într-un loc uscat și răcoros.

Conservați-l într-un spațiu bine ventilat.

A nu se depozita lângă materiale incompatibile (vezi secțiunea 10.5).

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi utilizările identificate în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limită naționale de expunere profesională

##### AZIDĂ DE SODIU

România

Valoare limită de expunere 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Valoare limită de expunere de scurtă durată (STEL) 0,3 mg/m<sup>3</sup>

Notă P

Explicațiile abrevierilor sunt date în secțiunea 16b

#### DNEL

Nu există date disponibile.

## **PNEC**

Nu există date disponibile.

### **8.2. Controale ale expunerii**

Pericolele aferente produsului sau ingredientelor acestuia vor fi luate în calcul la efectuarea analizei de risc specifice sarcinii, în conformitate cu legislația actuală vizând mediul de lucru. Analiza de risc va fi revizuită în mod regulat și, la nevoie, va fi actualizată.

#### **8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare**

Ventilația de la locul de muncă trebuie să asigure o calitate a aerului care corespunde prevederilor legislației actuale privind mediul de muncă. Pentru a elimina impuritățile din aer la sursă, se va folosi un mijloc local de exhaustare.

#### **Protejarea ochilor/feței**

În caz de pericol de expunere directă sau de stropire, se va purta echipament de protecție pentru ochi, conform standardului EN166.

#### **Protecția pielii**

A se folosi îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Dacă există risc de contact direct, folosiți mănuși de protecție conforme cu standardul EN374.

În caz de contact continuu, folosiți mănuși cu durată minimă de rupere de cel puțin 240 de minute, de preferință, de peste 480 de minute.

Mănușa de protecție cea mai adecvată se va alege în urma consultărilor cu furnizorul de mănuși, luând în calcul analiza de risc a respectivei sarcini și proprietățile substanțelor chimice folosite. De reținut că timpul de rupere a materialului este afectat de durata expunerii, condițiile de temperatură, abraziune, etc.

Pe baza proprietăților chimice ale produsului, se recomandă următoarele materiale pentru mănuși (EN 374):

– Cauciuc neopren.

- Cauciuc nitrilic.

#### **Protecție respiratorie**

În caz de ventilare insuficientă, folosiți echipamente adecvate de protecție a căilor respiratorii.

Echipamentul de protecție respiratorie adecvat va fi stabilit în urma consultărilor cu reprezentantul pentru măsuri de securitate desemnat, luând în calcul analiza de risc a sarcinii respective.

În funcție de proprietățile fizice și chimice ale produsului, se recomandă următoarele tipuri și/sau combinații de filtre:

– A/P2.

#### **8.2.3. Controlul expunerii mediului**

Pentru limitarea expunerii mediului, vezi secțiunea 12.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|   |  |
|---|--|
| (a) Starea fizică   | lichid<br>formă: lichid                        |
| (b) Culoare   | rosu   |
| (c) Miros   | caracteristica                                 |
| (d) Punctul de topire/punctul de înghețare  | 0 °C   |
| (e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100 °C   |
| (f) Inflamabilitatea  | Nespecificat                                   |
| (g) Limita inferioară și superioară de explozie                                   | Nespecificat                                   |
| (h) Punctul de inflamabilitate  | Nespecificat                                   |
| (i) Temperatura de autoaprindere  | Nespecificat                                   |
| (j) Temperatura de descompunere   | Nespecificat                                   |
| (k) pH  | În momentul livrării, valoarea pH-ului este: 7 |
| (l) Viscositatea cinematică   | Nespecificat                                   |
| (m) Solubilitate  | Solubilitate în apă Solubil                    |
| (n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                         | Nespecificat                                   |
| (o) Presiunea vaporilor   | Nespecificat                                   |
| (p) Densitatea și/sau densitatea relativă   | 1 g/cm <sup>3</sup>                            |
| (q) Densitatea relativă a vaporilor   | Nespecificat                                   |
| (r) Caracteristicile particulei   | Nespecificat                                   |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nespecificat

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nespecificat

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu conține substanțe care ar putea provoca reacții periculoase în condiții de utilizare normale.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții de utilizare normală.

### 10.4. Condiții de evitat

Niciuna în special.

### 10.5. Materiale incompatibile

A se evita contactul cu acizi și baze puternice.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informațiile despre eventualele efecte nocive se bazează pe experiență și/sau proprietățile toxicologice ale diferitelor componente ale produsului.

#### toxicitatea acută

Produsul nu este clasificat drept toxic acut.

#### corodarea/iritarea pielii

Produsul nu este clasificat pentru corodarea/iritarea pielii.

#### lezarea gravă/iritarea ochilor

Produsul nu este clasificat din punct de vedere al leziunilor oculare grave/iritațiilor oculare.

**sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Produsul nu este clasificat ca sensibilizant.

**mutagenitatea celulelor germinative**

Produsul nu este clasificat drept mutagen.

**cancerigenitatea**

Produsul nu este clasificat drept cancerigen.

**toxicitatea pentru reproducere**

Produsul nu este clasificat drept toxic pentru reproducere.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Produsul nu este clasificat pentru toxicitate specifică pentru organe după o singură expunere.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Produsul nu este clasificat pentru toxicitate specifică pentru organe după expunere repetată.

**pericolul prin aspirare**

Produsul nu a fost clasificat toxic pentru aspirație.

**11.2. Informații privind alte pericole****11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul (UE) 2017/2100 sau (UE) 2018/605.

**11.2.2. Alte informații**

Nici o indicație.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate**

În condiții normale de utilizare, nu se cunosc sau se preconizează daune ecologice.  
A se evita deversarea pe sol, în apă și la canalizare.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile informații.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Acest produs sau ingredientele sale nu se acumulează în natură.

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile informații.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Acest produs nu conține substanțe clasificate drept PBT sau vPvB.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul (UE) 2017/2100 sau (UE) 2018/605.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu se cunosc efecte sau pericole.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Manipulare deseuri pentru produs**

A se evita deversarea la canalizare.

Produsul nu este clasificat ca fiind un deșeu periculos.

Ambalajele goale și curățate sunt returnate spre reciclare acolo unde este posibil.

Consultați directiva 2008/98/CE privind deșeurile. Respectați dispozițiile naționale sau regionale privind gestionarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

În lipsa unor indicații contrare, informațiile se aplică tuturor modurilor de transport prevăzute de regulamentul-tip al ONU: ADR (rutier), RID (feroviar), ADN (căi navigabile interne), IMDG (maritim), ICAO (IATA) (aerian).

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu sînt clasate ca marfuri periculoase

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu e aplicabil

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu e aplicabil

### 14.4. Grupul de ambalare

nu e aplicabil

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu e aplicabil

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu e aplicabil

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu e aplicabil

### 14.8 Alte informații de transport

nu e aplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Nici o indicație.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea și raportul de securitate a produselor chimice conform cu 1907/2006 Anexa I nu au fost realizate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16a. Semnalarea modificărilor aduse versiunii anterioare a fișei cu date de securitate

#### Revizuirea acestui document

Aceasta este prima versiune

### 16b. Legenda abrevierilor și acronimelor folosite în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al clasei de pericol și al codului de categorie este menționat în secțiunea 3

Acute Tox. 4 Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 - Acute Tox. 4, H302 - Nociv în caz de înghițire

#### Explicațiile abrevierilor în secțiunea 8

##### România

P Mențiunea "P", care însoțește valoarea-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei penetrări cutanate importante

#### Explicația abrevierilor din articolul 14

ADR Acord european pentru transportul rutier internațional de bunuri periculoase

RID Reglementări privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase

IMDG Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

ICAO Organizația internațională a aviației civile (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Asociația internațională de transport aerian

## 16c. Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

### Surse de date

Datele primare pentru calculul pericolelor au fost extrase cu precădere din lista clasificării europene oficiale, 1272/2008 Anexa I , actualizată 2024-09-19.

Acolo unde au lipsit astfel de date, în al doilea rând, a fost utilizată documentația pe care se bazează această clasificare oficială, de ex. IUCLID (Baza de date internațională, uniformă, pentru substanțe chimice). În al treilea rând, au fost folosite informații de la furnizori de produse chimice de renume internațională, iar în al patrulea rând, din alte surse disponibile, de ex., fișe de date de securitate de la alți furnizori sau informații de la asociații non-profit, a căror fiabilitatea a fost evaluată de un expert. Dacă, în ciuda acestor demersuri, nu s-au găsit informații fiabile, pericolele au fost evaluate în funcție de opinia experților asupra proprietăților cunoscute ale unor substanțe similare, precum și conform principiilor din 1907/2006 și 1272/2008.

### Textele complete ale reglementărilor menționate în această fișă cu date de securitate

- 1907/2006 REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
- 1272/2008 REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- 2008/98/CE DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive

## 16d. Metode de evaluare a informațiilor menționate în 1272/2008 Articolul 9 , folosite în scopul acestei clasificări

Calculul riscurilor acestui amestec a fost realizat sub forma unei evaluări, aplicând metoda de determinare a valorii probatorii și folosind opinia unui expert, conform 1272/2008 Anexa I , ținând cont de toate informațiile disponibile cu impact asupra determinării pericolelor amestecului, și conform 1907/2006 Anexa XI .

## 16e. Lista frazelor de risc și/sau de precauție pertinente

### Textul complet pentru indicarea riscurilor se afla menționat la secția 3

H302 Nociv în caz de înghițire

## 16f. Recomandări privind orice formare adecvată pentru lucrători pentru a garanta o protecție optimă a sănătății umane și a mediului

### Avertisment în ce privește utilizarea incorectă

Nici o indicație.

### Alte informații relevante

Nici o indicație

### Informații privind acest document



Această fișă cu date de securitate a fost elaborată și verificată de KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Suedia, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)