

## Fișă cu date de securitate

### 1. Identificarea materialului și a furnizorului

**Denumirea produsului:** Control lichid stabil de hemoglobină A1c, niveluri 1 și 2

**Alte denumiri:** Controale lichide HbA1c [B12396 (HB410B); B12397 (HB410MBB)]

**Utilizarea recomandată a substanței chimice**

Matrice în stare lichidă de lizat de sânge uman pentru diagnosticul in vitro pentru controlul calității pentru verificarea sistemelor de reactivi/a aparaturii de laborator.

**Furnizor:** Canterbury Scientific Limited

**NZBN:** 9429039881519

**Adresă:** 71 Whiteleigh Avenue, Addington,  
Christchurch, Noua Zeelandă, 8011

**Număr de telefon:** +64 3 343 3345

**E-mail:** [info@canterburyscientific.com](mailto:info@canterburyscientific.com)

**Telefon de urgență:** +64 21 640801

**Reprezentant UE:** Emergo Europe

**Adresă:** Prinsessegracht 20,  
2514 AP Haga, Țările de Jos

**Telefon:** +31 (0) 70 345 8570

**Fax:** +31 70 346 7288

**E-mail:** [EmergoEurope@ul.com](mailto:EmergoEurope@ul.com)

**Distribuitor SUA:** Beckman Coulter Inc.

**Adresă:** 250 S Kraemer Blvd  
Brea,  
CA 92821, SUA

**Telefon:** +1-714-961-3659

**Fax:** +1-714-993-8737

### 2. Identificarea pericolelor

**NOTĂ:** Acest produs conține o cantitate mică de cianură de potasiu (KCN) (<0,5%). Având în vedere caracterul periculos al KCN, nu se acceptă nicio permisiune pentru diluare la clasificare, și prin urmare clasificarea pericolului reflectă acest lucru.

**Cuvânt de avertizare:** Pericol



Fișă cu date de securitate  
 Control lichid hemoglobină A1c, niveluri 1 și 2

HSNO (1)	GHS7 (2)	Codul frazelor de pericol
6.1A (toate, oral), dermic, inhalare)	Toxicitate acută Orală Categoria 1 Toxicitate acută Dermică Categoria 1 Toxicitate acută Inhalare Categoria 1	H300 Mortal în caz de înghițire H310 Mortal în contact cu pielea H330 Mortal în caz de inhalare
6.3B	Corodarea/iritarea pielii Categoria 3	H316 Provoacă o iritare ușoară a pielii
6.4A	Lezarea gravă a ochilor/iritant pentru ochi Categoria 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor
6.5B	Sensibilizarea pielii Categoria 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
6.8B	Reproducere Categoria 2	H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului
6.9A (toate, oral)	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică) Categoria 1	H370 Provoacă leziuni ale organelor
	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) Categoria 1	H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
8.1A	Coroziv pentru metale Categoria 1	H290 Poate fi coroziv pentru metale
9.1A (toate, crustacee, pești, alge)	Toxicitate acvatică Categoria 1	H400/H410 Foarte toxic pentru viața acvatică
9.2A	Niciuna	H421 Foarte toxic pentru mediul solului.
9.3A	Niciuna	H431 Foarte toxic pentru vertebratele terestre.
9.4A	Niciuna	H441 Foarte toxic pentru nevertebratele terestre.

### 3. Compoziție/informații privind ingredientele

Ingredient	CAS #	Conținut %	Clasificat ca:
Hemoglobină	Nu se aplică	<50	Nepericulos
Cianură de potasiu	151-50-8	<0,05	Periculos
Diluant	Nu se aplică	Până la 100%	Nepericulos

#### 4. Măsurile de prim ajutor

**Contactul cu ochii:**

Spălați imediat ochii cu apă din abundență, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă aveți lentile de contact și scoateți-le. Solicitați asistență medicală în caz de iritare.

**Contactul cu pielea:**

Spălați pielea contaminată cu multă apă. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

**Ingerare:**

Spălați gura cu apă (nu înghițiți). Transportați victima la aer liber și mențineți-o în repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă persoana expusă este conștientă, dați-i cantități mici de apă de băut. Nu provocați vărsături decât dacă vi se recomandă acest lucru de către personalul medical. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

**Inhalare:**

Transportați victima la aer liber și mențineți-o în repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

**Autoprotecție pentru persoana care acordă primul ajutor:**

Nu se iau măsuri care presupun un risc personal sau fără o pregătire adecvată. Purtați mănuși din nitril și protecție pentru ochi.

**Numărul de telefon al Poison Center: 0800 764 766**

#### 5. Măsurile de stingere a incendiilor

**Punct de aprindere:**

Nedeterminat

**Limite de inflamabilitate:**

Necunoscut

**Cod HAZCHEM:**

2Z

**Mijloace de stingere**

În caz de incendiu, utilizați pulverizator cu apă, spumă sau substanță chimică uscată.

**Pericol de incendiu și explozie:**

Nu există date specifice pentru produși de descompunere termică periculoși.

**Echipamente de stingere a incendiilor:**

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și aparat de respirat autonom, cu mască integrală cu presiune pozitivă.

## 6. Măsuri în caz de dispersie accidentală

Măsuri de luat în caz de vărsări sau scurgeri

### **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Purtați salopetă completă, mănuși, protecție pentru ochi

Numai personalul instruit se poate apropia de vărsare pentru a efectua curățarea.

### **Precauții pentru mediul înconjurător privind vărsările și dispersiile accidentale:**

Evitați dispersarea materialului vărsat sau scurgerea și contactul cu solul, căile navigabile, canalele de scurgere și canalizarea. Informați autoritățile competente dacă produsul a provocat poluarea mediului (canalizare, căi navigabile, sol sau aer).

### **Recomandări cu privire la izolarea și curățarea scurgerii sau dispersiei:**

Mărginiți pentru a preveni scurgerea,

Absorbiți cu material absorbant inert, colectați și puneți într-un recipient sigilabil, eliminați în conformitate cu instrucțiunile sau reglementările autorităților locale.

## 7. Manipulare și depozitare

Măsuri de precauție care trebuie luate în timpul manipulării și depozitării

### **Manipulare:**

Purtați echipamentul personal de protecție adecvat. Consumul alimentelor, băutul și fumatul sunt interzise în zonele în care acest material este manipulat, depozitat și prelucrat. Lucrătorii trebuie să se spele pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a bea și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentul de protecție contaminate înainte de a intra în zonele de luat masa.

### **Depozitare (inclusiv incompatibilități):**

Produsul trebuie depozitat în condiții controlate 2°C - 8°C.

## 8. Controlul expunerilor/protecție personală

### **Limite de expunere profesională (inclusiv valorile-limită biologice):**

Niciuna

### **Controale tehnice:**

O ventilație generală bună ar trebui să fie suficientă pentru a controla expunerea lucrătorilor la poluanții aerieni.

### **Echipament individual de protecție:**

Igienă:

Spălați bine mâinile, antebrațele și fața după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta și la sfârșitul programului de lucru. Trebuie utilizate tehnici adecvate pentru a scoate îmbrăcămintea posibil contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță sunt în apropierea stațiilor de lucru.



## Fișă cu date de securitate

### Control lichid hemoglobină A1c, niveluri 1 și 2

#### Protecția pielii

La manipularea produșilor chimici, trebuie purtate întotdeauna mănuși rezistente la substanțe chimice, impermeabile, care respectă un standard aprobat, dacă evaluarea riscurilor indică faptul că acest lucru este necesar. Echipamentul individual de protecție pentru corp trebuie ales în funcție de sarcina care se execută și de riscurile implicate și trebuie aprobat de un specialist înainte de manipularea acestui produs. Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie alese în funcție de sarcina care se execută și de riscurile implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.



#### Protecția ochilor

Trebuie să fie folosiți ochelari de protecție care respectă un standard aprobat atunci când evaluarea riscurilor indică faptul că acest lucru este necesar pentru a evita expunerea la stropi de lichid, ceață, gaze sau praf. Dacă este posibil contactul, atunci trebuie purtată următoarea protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai mare de protecție: ochelari de protecție cu apărători laterale.



#### Controale de mediu:

Emisiile provenite de la echipamentele de ventilație sau ale proceselor de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, vor fi necesare epuratoare de fum, filtre sau modificări tehnice ale echipamentelor de procese pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

Proprietate	Caracteristică
Aspect	Liofilizat, roșu vișiniu
Miros	Miros slab de sânge
Prag de acceptare a mirosului	Indisponibil
pH	Indisponibil
Punctul de topire/punctul de înghețare	Indisponibil
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Indisponibil
Punctul de aprindere	Indisponibil
Viteza de aprindere	Indisponibil
Inflamabilitate (solid, gaz)	Indisponibil
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Indisponibil
Presiunea de vapori	Indisponibil
Densitatea vaporilor	Indisponibil
Densitatea relativă	Indisponibil
Solubilitatea în apă	Indisponibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Indisponibil
Temperatura de autoaprindere	Indisponibil
Temperatura de descompunere	Indisponibil
Vâscozitatea cinematică	Indisponibil
Proprietăți explozive	Indisponibil
Proprietăți oxidante	Indisponibil

## 10. Stabilitate și reactivitate

Reactivitatea chimică și stabilitatea chimică ale substanței în condiții normale și anticipate de depozitare și manipulare.

**Reactivitate:**

Nu există date specifice.

**Stabilitate chimică:**

Stabil chimic în condițiile de depozitare/utilizare recomandate.

**Reacții periculoase potențiale:**

În condițiile normale de depozitare și utilizare din Informațiile de utilizare, nu vor apărea reacții periculoase.

**Condiții de evitat:**

Nu există date specifice.

**Incompatibilitate (Material de evitat)**

Nu există date specifice.

**Prođuși de descompunere periculoși**

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se formează produđuși de descompunere periculoși cunoscuți pe durata perioadei de valabilitate a produsului.

## 11. Informații toxicologice:

Informații toxicologice furnizate pentru:

**Toxicitate acută (6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D)**

Component	Limita de expunere (8 ore) mg/m <sup>3</sup>	LD50
Hemoglobină	Niciuna	Niciuna
Cianură de potasiu	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	Oral 7,49 mg/kg corp (șobolan) (ECHA)

**Corodarea/iritarea pielii (6.3A)**

Component	Limita de expunere (8 ore) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobină	Niciuna	Niciuna
Cianură de potasiu	5 (OSHA PEL), 140 μg/kg/zi (ECHA)	LD50 7,35 - 200 mg/kg corp (iepure) (ECHA)

**Lezarea/iritarea gravă a ochilor (6.4A)**

Component	Limita de expunere (8 ore) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobină	Niciuna	Niciuna
Cianură de potasiu	5 (OSHA PEL), fără prag (ECHA)	LC50 7,87 mg/kg corp (iepure)

Fișă cu date de securitate  
 Control lichid hemoglobină A1c, niveluri 1 și 2

**Iritarea căilor respiratorii sau a pielii (6.5B)**

Component	Limita de expunere (8 ore) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobină	Niciuna	Niciuna
Cianură de potasiu	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 (60 min) 63 ppm (șobolan) (ECHA)

**Toxicitate pentru reproducere (6.8A, 6.8B, 6.8C)**

Component	Limita de expunere (8 ore) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobină	Niciuna	Niciuna
Cianură de potasiu	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 7,87 mg/kg corp (iepure)

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată și unică) (6.9A, 6.9B)**

Component	Limita de expunere (8 ore) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobină	Niciuna	Niciuna
Cianură de potasiu	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 7,87 mg/kg corp (iepure)

**Efecte narcotice (6.9B)**

Niciunul

**Rezumatul informațiilor:**

Toate componentele, cu excepția cianurii de potasiu, sunt considerate nepericuloase. Cianura de potasiu nu are un nivel de prag pentru diluare, prin urmare pericolele identificate și limitele de expunere se aplică pentru orice concentrație din acest amestec.

**12. Informații ecologice:**

Cerințe de bază pentru datele privind proprietățile:

Toate componentele, cu excepția KCN sunt clasificate ca nepericuloase

Ecotoxicitate cianura de potasiu (acvatică și terestră)

Locație specii acvatice (ECHA)	Concentrația previzibilă fără efect
Apă dulce	1 µg/L
Dispersii intermitente (apă dulce)	3,2 µg/L
Apă marină	200 ng/L
Dispersii intermitente (apă marină)	Niciuna
Stație de tratare a apelor uzate (STP)	50 µg/L
Sediment (apă dulce)	4 µg/kg sediment substanță uscat
Sediment (apă marină)	800 ng/kg sediment substanță uscat

Alte pericole ecologice

Locație pericol (ECHA)	Concentrația previzibilă fără efect
Aer	Nu a fost identificat niciun pericol
Sol	7 µg/kg sol substanță uscată
Otrăvire secundară a animalelor de pradă	Nu există risc de bioacumulare

**13. Considerații privind eliminarea:****Metode de eliminare:**

Generarea deșeurilor trebuie evitată sau minimizată ori de câte ori este posibil.

Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și a oricăror subproduse trebuie să respecte întotdeauna cerințele legislației privind protecția mediului și eliminarea deșeurilor și orice cerințe ale autorităților locale regionale. Eliminați surplusul pentru a nu fi eliminat ne-testat la canalizare, cu excepția cazului în care este conform cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate.**

Incinerarea sau depozitul de deșeuri pot fi luate în considerare numai atunci când reciclarea nu este fezabilă. Acest material și recipientul acestuia trebuie eliminate într-un mod sigur. Recipientele sau învelișurile goale pot păstra unele reziduuri de produs.

Evitați dispersarea materialului vărsat și scurgerea și contactul cu solul, căile navigabile, canalele de scurgere și canalizarea.

**14. Informații privind transportul:**

Informații ale autorității de reglementare referitoare la transport

Clasificare mărfuri periculoase:

Descriere	Clasificare
Nr. ONU	Neclasificat
Denumire corectă de expediție ONU	Neclasificat
Clasa DG și riscul subsidiar ONU	Neclasificat
Grupa de ambalare ONU	Neclasificat
Pericole pentru mediu (de exemplu, poluant marin)	Neclasificat
Precauții speciale la transport	Neclasificat

**15. Informații de reglementare:**

Include informații de reglementare internaționale și pentru NZ

Număr de aprobare HSNO: Neclasificat

Acest produs nu este clasificat în conformitate cu legislația UE.

Acest produs nu este clasificat în conformitate cu legislația SUA.

Acest produs nu este clasificat în conformitate cu legislația din Japonia.

Acest produs nu este clasificat în conformitate cu legislația din Canada.

Acest produs nu este clasificat în conformitate cu legislația din China.



**16. Alte informații:****Glosar:**

HSNO: Legea privind substanțele periculoase și organismele noi 1996

GHS 7: Sistemul Global Armonizat Ediția a VII-a revizuită

ONU: Organizația Națiunilor Unite

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

OSHA: Administrația de Sănătate și Securitate în Muncă (SUA)

PEL: Limita de expunere permisă

KCN: Cianură de potasiu

DG: Mărfuri periculoase

REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

**Referințe:**

Legea privind substanțele periculoase și organismele noi 1996

Sistemul Global Armonizat Ediția a VII-a revizuită

Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate, Agenția Europeană pentru Produse Chimice, Versiunea 3.1 noiembrie 2015

Comunitatea Europeană CE nr. 1907/2006 (REACH)

Standarde de expunere profesională și indici biologici Ediția a XI-a noiembrie 2019, WorkSafe NZ

**Aviz cititorilor:**

În conformitate cu datele pe care le deținem, informațiile din prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, Canterbury Scientific Limited nu își asumă nicio răspundere privind acuratețea sau caracterul complet al informațiilor din acest document. Decizia finală privind caracterul de adecvare al oricărui material este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu precauție. Deși anumite pericole sunt descrise în acest document, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole existente.

La primirea versiunii revizuite a acestei Fișe de date de siguranță, vă rugăm să o aruncați pe cea veche.