

## Sikkerhedsdatablad

### 1. Identifikation af materialet og leverandøren

**Produktnavn:** Hæmoglobin A1c flydende stabile kontroller niveau 1 og 2

**Andre navne:** HbA1c flydende kontroller [B12396 (HB410B); B12397 (HB410MBB)]

**Anbefalet brug af kemikaliet**

Flydende humant blodlysatmatrix til in vitro-diagnostisk brug som kvalitetskontrolmateriale til vurdering af laboratorieinstrumenter/reagenssystemer.

**Leverandør:** Canterbury Scientific Limited

**NZBN:** 9429039881519

**Adresse:** 71 Whiteleigh Avenue, Addington,  
Christchurch, New Zealand, 8011

**Telefonnummer:** +64 3 343 3345

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

**Nødtelefon:** +64 21 640801

**Repræsentant i EU:** Emergo Europe

**Adresse:** Prinsessegracht 20,  
2514 AP Haag, Holland

**Telefon:** +31 (0) 70345 8570

**Fax:** +31 70 346 7288

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

**Distributør i USA:** Beckman Coulter Inc.

**Adresse:** 250 S Kraemer Blvd  
Brea,  
CA 92821, USA

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

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

### 2. Fareidentifikation

**BEMÆRK:** Dette produkt indeholder en lille mængde kaliumcyanid (KCN) (<0,5 %). På grund af KCN's farlige egenskaber må der ikke foretages fortynding i klassificeringen, og dette afspejles derfor i fareklassificeringen.

**Signalord:** Fare



## Sikkerhedsdatablad

Flydende hæmoglobin A1c-kontrol niveau 1 og 2

| HSNO (1)                              | GHS7 (2)   | Faresætningskode  |
|---------------------------------------|--|---|
| 6.1A (alle, oral), dermal, indånding) | Akut toksicitet Oral kategori 1<br>Akut toksicitet Hudkategori 1<br>Akut toksicitet Indåndingskategori 1 | H300 Livsfarlig ved indtagelse<br>H310 Livsfarlig ved hudkontakt<br>H330 Livsfarlig ved indånding |
| 6.3B                                  | Hudætsning/-irritation Kategori 3  | H316 Forårsager let hudirritation   |
| 6.4A                                  | Alvorlig øjenskade/øjenirriterende Kategori 2  | H319 Forårsager alvorlig øjenirritation   |
| 6.5B                                  | Hudsensitivitet Kategori 1   | H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion  |
| 6.8B                                  | Reproduktionskategori 2  | H361 Mistænkes for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn                              |
| 6.9A (alle, oral)                     | Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Kategori 1  | H370 Forårsager organskader   |
|                                       | Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) Kategori 1  | H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering                         |
| 8.1A                                  | Ætsende for metaller Kategori 1  | H290 Kan ætse metaller  |
| 9.1A (alle, krebsdyr, fisk, alger)    | Giftighed i vandmiljøet Kategori 1   | H400/H410 Meget giftig for vandlevende organismer   |
| 9.2A                                  | Ingen  | H421 Meget giftig for jordmiljøet.  |
| 9.3A                                  | Ingen  | H431 Meget giftig for landlevende hvirveldyr.   |
| 9.4A                                  | Ingen  | H441 Meget giftig for landlevende hvirvelløse dyr.  |

### 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

| Indholdsstof | CAS-nr.       | Indhold % | Klassificeret som: |
|--------------|---------------|-----------|--------------------|
| Hæmoglobin   | Ikke relevant | <50       | Ikke farligt       |
| Kaliumcyanid | 151-50-8      | <0,05     | Farlig             |
| Fortynder    | Ikke relevant | Til 100 % | Ikke farligt       |

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Øjne:**

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, og løft undertiden øvre og nedre øjenlåg. Kontroller og fjern eventuelle kontaktlinser. Søg lægehjælp, hvis der opstår irritation.

**Hud:**

Skyl tilsmudset hud med rigeligt vand. Tag tilsmudset tøj og sko af. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

**Indtagelse:**

Skyl munden med vand. Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Hvis personen er ved bevidsthed, gives der små mængder vand at drikke. Fremkald ikke opkastning, medmindre dette anbefales af lægepersonale. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

**Indånding:**

Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

**Egenbeskyttelse til førstehjælper:**

Der må ikke foretages noget, der involverer en personlig risiko eller uden passende træning. Bær nitrilhandsker og øjenbeskyttelse.

**Giftcenterets kontaktnummer: +1 0800 764 766**

#### 5. Brandbekæmpelse

**Flammepunkt:**

Ikke fastslået

**Antændelsesgrænser:**

Ikke kendt

**HAZCHEM-kode:**

2Z

**Slukningsmidler**

Brug vandtåge, skum eller pulver ved brand.

**Brand- og eksplosionsfare:**

Ingen specifikke data om farlige termiske nedbrydningsprodukter.

**Brandlukningsudstyr:**

Brandfolk skal bruge passende værnemidler og luftforsynet åndedrætsværn med helmaske og positivt tryk.

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Handling i tilfælde af spild eller lækage

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug heldragt, beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse.

Kun uddannet personale må nærme sig spild for at udføre oprensning.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger ved utilsigtet spild og udslip:**

Undgå at sprede spildt materiale eller afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloakker.

Underret de pågældende myndigheder, hvis produktet har forårsaget miljøforurening (kloakker, vandløb, jord eller luft).

**Råd om inddæmning og oprensning af spild eller udslip:**

Inddæmning for at forhindre afstrømning.

Absorberes med inaktivt absorberende materiale, indsamles og anbringes i en forseglet beholder, bortskaffes i henhold til lokale myndigheders retningslinjer eller forskrifter.

### 7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler ved håndtering og opbevaring

**Håndtering:**

Brug passende personlige værnemidler. Det bør være forbudt at spise, drikke og ryge i områder, hvor dette materiale håndteres, opbevares og behandles. Personale skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker og ryger. Tag tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i spiseområder.

**Opbevaring (herunder uforeneligheder):**

Produktet skal opbevares under kontrollerede forhold ved 2 °C – 8 °C

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (herunder biologiske grænseværdier):**

Ingen

**Teknisk kontrol:**

God generel udluftning skulle være tilstrækkelig til at styre medarbejdernes eksponering for luftbårne forurenende stoffer.

**Personlige værnemidler:**

Hygiejne:

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før du spiser, ryger, går på toilettet, og når arbejdstiden er forbi. Der skal bruges passende teknik til at fjerne tøj, der kan være tilsmudset. Vask tilsmudset tøj, før det bruges igen. Sørg for, at der findes øjenskyllestationer og sikkerhedsbrusere tæt på hver arbejdsstation.



## Sikkerhedsdatablad

Flydende hæmoglobin A1c-kontrol niveau 1 og 2

### Beskyttelse af hud

Der skal altid bruges syrefaste, tætte handsker, der overholder en godkendt standard, ved håndtering af kemiske produkter, hvis en risikovurdering angiver, at dette er nødvendigt. Der skal vælges personlige værnemidler til kroppen ud fra den opgave, der skal udføres, og de involverede risici, og de skal godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt. Der skal vælges passende fodtøj og yderligere foranstaltninger til beskyttelse af huden ud fra den opgave, der skal udføres, og de involverede risici, og de skal godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.



### Beskyttelse af øjne

Der skal anvendes sikkerhedsbriller, der overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at dette er nødvendigt for at undgå eksponering for væskesprøjt, tåge, luftarter eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: sikkerhedsbriller med sideskærme



### Miljøkontrol:

Udslip fra udluftning eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at det overholder kravene i miljøbeskyttelseslove. Røgvaskere, filtre eller tekniske ændringer af procesudstyret kan undertiden være nødvendigt for at reducere udslippet til acceptable niveauer.

## 9. Fysiske/kemiske egenskaber

| Egenskab   | Karakteristika        |
|--|-----------------------|
| Udseende   | Flydende, kirsebærrød |
| Lugt   | Svag lugt af blod     |
| Lugtgrænse                                       | Ikke tilgængelig      |
| pH-værdi   | Ikke tilgængelig      |
| Smeltepunkt/frysepunkt                           | Ikke tilgængelig      |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | Ikke tilgængelig      |
| Flammepunkt                                      | Ikke tilgængelig      |
| Fordampningshastighed                            | Ikke tilgængelig      |
| Antændelighed (fast stof, luftart)               | Ikke tilgængelig      |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ikke tilgængelig      |
| Damptryk   | Ikke tilgængelig      |
| Dampmassefylde                                   | Ikke tilgængelig      |
| Relativ massefylde                               | Ikke tilgængelig      |
| Opløselighed i vand                              | Ikke tilgængelig      |
| Fordelingskoefficient: n-oktan/vand              | Ikke tilgængelig      |
| Selvantændelsestemperatur                        | Ikke tilgængelig      |
| Dekomponeringstemperatur                         | Ikke tilgængelig      |
| Kinematisk viskositet                            | Ikke tilgængelig      |
| Eksplorative egenskaber                          | Ikke tilgængelig      |
| Oxiderende egenskaber                            | Ikke tilgængelig      |

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stoffets kemiske reaktivitet og kemiske stabilitet under normale og forventede opbevarings- og håndteringsforhold

**Reaktivitet:**

Ingen specifikke data

**Kemisk stabilitet:**

Kemisk stabil under anbefalede opbevarings-/anvendelsesforhold

**Risiko for farlige reaktioner:**

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold i forhold til brugsanvisningen vil der ikke opstå farlige reaktioner

**Forhold, der skal undgås:**

Ingen specifikke data

**Uforenelighed (materiale, der skal undgås)**

Ingen specifikke data

**Farlige nedbrydningsprodukter**

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold dannes der ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter i produktets holdbarhedstid

## 11. Toksikologiske oplysninger:

Toksikologiske oplysninger angivet for:

**Akut toksicitet (6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D)**

| Komponent    | Eksponeringsgrænse (8 timer) mg/m <sup>3</sup> | LD50                                      |
|--------------|--|---|
| Hæmoglobin   | Ingen  | Ingen                                     |
| Kaliumcyanid | 5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)                       | Oral 7,49 mg/kg legemsvægt (rotte) (ECHA) |

**Hudætsning/-irritation (6.3A)**

| Komponent    | Eksponeringsgrænse (8 timer) mg/m <sup>3</sup> |   |
|--------------|--|---|
| Hæmoglobin   | Ingen  | Ingen   |
| Kaliumcyanid | 5 (OSHA PEL), 140 µg/kg/dag (ECHA)             | LD50 7,35-200 mg/kg legemsvægt (kanin) (ECHA) |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation (6.4A)**

| Komponent    | Eksponeringsgrænse (8 timer) mg/m <sup>3</sup> |                                    |
|--------------|--|------------------------------------|
| Hæmoglobin   | Ingen  | Ingen                              |
| Kaliumcyanid | 5 (OSHA PEL), ingen tærskel (ECHA)             | LC50 7,87 mg/kg legemsvægt (kanin) |

## Sikkerhedsdatablad

Flydende hæmoglobin A1c-kontrol niveau 1 og 2

### Luftvejs- eller hudirritationer (6.5B)

| Komponent    | Eksponeringsgrænse (8 timer) mg/m <sup>3</sup> |                                     |
|--------------|--|-------------------------------------|
| Hæmoglobin   | Ingen  | Ingen                               |
| Kaliumcyanid | 5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)                       | LC50 (60 min) 63 ppm (rotte) (ECHA) |

### Reproduktionstoksicitet (6.8A, 6.8B, 6.8C)

| Komponent    | Eksponeringsgrænse (8 timer) mg/m <sup>3</sup> |                                    |
|--------------|--|------------------------------------|
| Hæmoglobin   | Ingen  | Ingen                              |
| Kaliumcyanid | 5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)                       | LC50 7,87 mg/kg legemsvægt (kanin) |

### Specifik målorgantoksicitet (gentagen og enkel eksponering) (6.9A, 6.9B)

| Komponent    | Eksponeringsgrænse (8 timer) mg/m <sup>3</sup> |                                    |
|--------------|--|------------------------------------|
| Hæmoglobin   | Ingen  | Ingen                              |
| Kaliumcyanid | 5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)                       | LC50 7,87 mg/kg legemsvægt (kanin) |

### Narkotiske effekter (6.9B)

Ingen

### Sammenfattede data:

Alle komponenter undtagen kaliumcyanid betragtes som ikke farlige. Kaliumcyanid har intet afskæringsniveau for fortynding, og derfor gælder de identificerede risici og eksponeringsgrænser for enhver koncentration i denne blanding.

## 12. Miljøoplysninger:

Krav til oplysninger om grundlæggende egenskaber:

Alle komponenter undtagen KCN er klassificeret som ikke-farlige

Kaliumcyanid, økotoksicitet (vand- og landlevende)

| Placering af vandlevende arter (ECHA) | Forudsagt koncentration uden virkning |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ferskvand                             | 1 µg/l                                |
| Periodiske udslip (ferskvand)         | 3,2 µg/l                              |
| Havvand                               | 200 ng/l                              |
| Periodiske udslip (havvand)           | Ingen                                 |
| Spildevandsanlæg (STP)                | 50 µg/l                               |
| Sediment (ferskvand)                  | 4 µg/kg sediment tørvægt              |
| Sediment (havvand)                    | 800 ng/kg sediment tørvægt            |

Yderligere miljømæssige risici

| Risikoplacering (ECHA)         | Forudsagt koncentration uden virkning |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Luft                           | Ingen risiko identificeret            |
| Jord                           | 7 µg/kg jord tørvægt                  |
| Sekundær forgiftning af rovdyr | Intet bioakkumuleringspotentiale      |

## Sikkerhedsdatablad

Flydende hæmoglobin A1c-kontrol niveau 1 og 2

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

#### Metoder til bortskaffelse:

Dannelse af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt.

Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter skal altid overholde kravene i lovgivning om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald samt eventuelle lokale myndighedskrav. Bortskaffelse af overskud, der ikke skal bortskaffes uafprøvet i kloakken, medmindre alle krav fra behørig myndigheder overholdes.

#### Affaldsemballage bør genbruges.

Forbrænding eller deponi bør kun overvejes, når genanvendelse ikke er mulig. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde produktrester.

Undgå at sprede spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloakker

### 14. Transportoplysninger:

Oplysninger om regulering vedrørende transport

Klassificering af farligt gods:

| Beskrivelse   | Klassificering     |
|---|--------------------|
| UN-nummer   | Ikke klassificeret |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke klassificeret |
| UN DG-klasse og underrisiko                         | Ikke klassificeret |
| UN emballagegruppe                                  | Ikke klassificeret |
| Miljøfarer (f.eks. havforurenende stof)             | Ikke klassificeret |
| Særlige forsigtighedsregler ved transport           | Ikke klassificeret |

### 15. Oplysninger om regulering:

Omfatter oplysninger om NZ og international lovgivning

HSNO-godkendelsesnummer: Ikke klassificeret

Dette produkt er ikke klassificeret ifølge EU-lovgivning

Dette produkt er ikke klassificeret ifølge lovgivning i USA

Dette produkt er ikke klassificeret ifølge japansk lovgivning

Dette produkt er ikke klassificeret ifølge canadisk lovgivning

Dette produkt er ikke klassificeret ifølge kinesisk lovgivning



**16. Andre oplysninger:****Ordliste:**

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act 1996 (Lov om farlige stoffer og nye organismer 1996)

GHS 7: Syvende revideret udgave af det globale harmoniseringssystem

UN: United Nations (De Forenede Nationer)

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USAs arbejdsmiljøadministration)

PEL: Tilladelig eksponeringsgrænse

KCN: Kaliumcyanid

DG: Farligt gods

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse samt begrænsninger for kemikalier

**Referencer:**

Hazardous Substances and New Organisms Act 1996 (Lov om farlige stoffer og nye organismer 1996)

Syvende revideret udgave af det globale harmoniseringssystem

Det Europæiske Kemikalieagenturs vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade Version 3.1 november 2015

Det Europæiske Fællesskab EF nr. 1907/2006 (REACH)

Workplace Exposure Standards and Biological Indices 11. udgave, november 2019, WorkSafe NZ

**Oplysning til læsere:**

Oplysningerne i dette datablad er korrekte efter vores bedste overbevisning. Canterbury Scientific Limited påtager sig dog intet ansvar for, om oplysningerne er korrekte eller fuldstændige. Det er brugerens eneansvar at afgøre eventuelt materiales egnethed. Alle materialer kan udgøre ukendte risici og skal anvendes med forsigtighed. Selvom visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at det er de eneste risici, der findes. Når revisionen af dette sikkerhedsdatablad er modtaget, skal du bortskaffe det gamle.