

## Säkerhetsdatablad

Haemoglobin A1c Liquid Control Levels 1 and 2

### Säkerhetsdatablad

#### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**Produktnamn:** Haemoglobin A1c Liquid Stable Controls Levels 1 and 2

**Andra namn:** HbA1c Liquid Controls [B12396 (HB410B); B12397 (HB410MBB)]

**Rekommenderat bruk**

Frystorkat material för kvalitetskontroll

**Företag:** Canterbury Scientific Limited

**NZBN:** 9429039881519

**Adress:** 71 Whiteleigh Avenue, Addington,  
Christchurch, Nya Zeeland, 8011

**Telefonnummer:** +64 3 343 3345

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

**Telefonnummer för nödsituationer:** +64 21 640801

**EU-ombud:** Emergo Europe

**Adress:** Prinsessegracht 20,  
2514 AP Haag, Nederländerna

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

**Fax:** +31 70 346 7288

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

**Distributör i USA:** Beckman Coulter Inc

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

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

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

#### 2. Farliga egenskaper

**OBS!** Denna produkt innehåller en liten mängd kaliumcyanid (KCN) (< 0,5 %). På grund av KCN:s farliga beskaffenhet är ingen utspädning tillåten vid klassificering, varför faroklassificeringen återspeglar detta.

**Signalord:** Fara



## Säkerhetsdatablad

Haemoglobin A1c Liquid Control Levels 1 and 2

HSNO (1)	GHS 7 (2)	Faroangivelsekod
6.1A (alla, oral, hud, inandning)	Akut toxicitet Oral Kategori 1 Akut toxicitet Hud Kategori 1 Akut toxicitet Inandning Kategori 1	H300 Dödligt vid förtäring H310 Dödligt vid hudkontakt H330 Dödligt vid inandning
6.3B	Frätande/irriterande på huden Kategori 3	H316 Orsakar mild hudirritation
6.4A	Allvarlig ögonskada/irriterar ögonen Kategori 2	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
6.5B	Hudkänslighet Kategori 1	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
6.8B	Reproduktionskategori 2	H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
6.9A (alla, oral)	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) Kategori 1	H370 Orsakar organskador
	Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) Kategori 1	H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
8.1A	Korrosivt för metaller Kategori 1	H290 Kan vara korrosivt för metaller
9.1A (alla, kräftdjur, fisk, alger)	Toxicitet i vattenmiljö Kategori 1	H400/H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
9.2A	Inga	H421 Mycket giftigt för markmiljön
9.3A	Inga	H431 Mycket giftigt för landlevande ryggradsdjur
9.4A	Inga	H441 Mycket giftigt för landlevande ryggradslösa djur

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdel	CAS-nr	Innehåll %	Klassificeras som:
Hemoglobin	Ej tillämpligt	< 50	Ej farligt
Kaliumcyanid	151-50-8	< 0,05	Farligt
Spädningsmedel	Ej tillämpligt	Till 100 %	Ej farligt

#### 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Ögonkontakt:**

Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten; lyft övre och undre ögonlock några gånger. Kontrollera om kontaktlinser finns och avlägsna dem. Sök läkarhjälp om irritation uppstår.

**Hudkontakt:**

Tvätta kontaminerad hud med mycket vatten. Ta av kontaminerade kläder och skor. Sök läkarhjälp om symptom uppstår.

**Förtäring:**

Skölj munnen med vatten. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne i en ställning som underlättar andningen. Om personen är vid medvetande ska du ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning utan rekommendation från vårdpersonal. Sök läkarhjälp om symptom uppstår.

**Inandning:**

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om symptom uppstår.

**Förstahjälparens självskydd:**

Inga åtgärder ska vidtas som innebär personlig risk om man inte har lämplig utbildning. Använd nitrilhandskar och ögonskydd.

**Telefonnummer till giftinformationscentralen: 0800 764 766**

#### 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Flampunkt:**

Ej fastställt

**Brännbarhetsgränser:**

Okänt

**HAZCHEM-kod:**

2Z

**Släckningsmedel.**

Vid brand ska man använda vattenspray, skum eller torrkemikalier

**Brand- och explosionsrisker:**

Inga specifika data för farliga termiska nedbrytningsprodukter

**Brandsläckningsutrustning:**

Brandmän ska bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande andningsapparat med en täckande ansiktsmask som används i positivt tryckläge.

## 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Åtgärder att vidta för spill eller läckage

### Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd heltäckande skyddskläder, handskar, ögonskydd.

Endast utbildad personal bör närma sig spillet för sanering.

### Miljöskyddsåtgärder vid oavsiktliga spill och utsläpp:

Undvik spridning av utspillt material och avrinning, samt kontakt med jord, vattenleder, dräneringsrör och avloppsledningar. Informera de relevanta myndigheterna om produkten har orsakat miljöförorening (avloppsledningar, vattenleder, jord eller luft).

### Råd om inneslutning och sanering av spill eller utsläpp:

Valla in för att förhindra avrinning.

Sug upp med inert absorberande material, samlar upp och placera i en sluten behållare. Kassera enligt lokala myndigheters riktlinjer eller föreskrifter.

## 7. Hantering och förvaring

Försiktighetsåtgärder vid hantering och förvaring

### Hantering:

Bär lämplig personlig skyddsutrustning. Det är förbjudet att äta, dricka och röka i områden där detta material hanteras, förvaras och behandlas. Arbetare bör tvätta händerna och ansiktet innan de äter, dricker eller röker. Avlägsna kontaminerade kläder och skyddsutrustning innan du beträder matplatser.

### Förvaring (inklusive oförenligheter):

Produkten ska förvaras under kontrollerade förhållanden vid 2–8 °C.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Yrkesmässiga exponeringsgränser (inklusive biologiska gränsvärden):

Inga

### Tekniska kontrollåtgärder:

God allmän ventilation bör vara tillräckligt för att kontrollera arbetstagarnas exponering för luftburna föroreningar.

### Personlig skyddsutrustning:

Hygien:

Man bör tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av kemiska produkter och innan man äter, röker eller använder toaletten, samt vid arbetspassets slut. Lämpliga tekniker bör användas för att avlägsna potentiellt förorenade klädesplagg. Tvätta kläderna innan de används på nytt. Se till att det finns stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar i anslutning till arbetsstationen.



## Säkerhetsdatablad

Haemoglobin A1c Liquid Control Levels 1 and 2

### Hudskydd

Kemiskt resistent, ogenomträngliga handskar som uppfyller en godkänd standard ska alltid bäras när man handskas med kemiska produkter om en riskbedömning indikerar att det är nödvändigt. Personlig skyddsutrustning för kroppen ska väljas grundat på den uppgift som utförs och de risker som är inblandade. Den bör bli godkänd av en specialist innan man hanterar denna produkt. Lämpliga skodon och eventuell ytterligare skyddsutrustning för huden ska väljas grundat på den uppgift som utförs och de risker som är inblandade. De bör godkännas av en specialist innan man hanterar denna produkt.



### Ögonskydd

Säkerhetsglasögon som uppfyller en godkänd standard ska bäras när en riskbedömning indikerar att det är nödvändigt, för att undvika exponering för vätskestänk, dimmor, ångor eller damm. Om kontakt är möjlig bör följande skyddsutrustning bäras, såvida inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.



### Miljöåtgärder:

Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att försäkra att de uppfyller de krav som fastställs i miljöskyddslagstiftningen. I vissa fall är filter, rökgasskrubbers eller tekniska modifieringar på behandlingsutrustningen nödvändigt för att reducera utsläppen till godtagbara nivåer.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskap	Kännetecken
Utseende	Lyofiliserat, körsbärsrött
Lukt	Svag lukt av blod
Lukttröskel	Ej tillgängligt
pH	Ej tillgängligt
Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt
Flampunkt	Ej tillgängligt
Evaporationshastighet	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgängligt
Övre/nedre brännbarhets- eller explosionsgränser	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Ångdensitet	Ej tillgängligt
Relativ densitet	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt

## Säkerhetsdatablad

Haemoglobin A1c Liquid Control Levels 1 and 2

### 10. Stabilitet och reaktivitet

Ämnets kemiska reaktivitet och kemiska stabilitet under normala och förväntade förvarings- och hanteringsförhållanden

**Reaktivitet:**

Inga specifika data

**Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabil under rekommenderade förvarings-/användningsförhållanden

**Risken för farliga reaktioner:**

Under normala förvarings- och användningsförhållanden, enligt användarinformationen, sker inte farliga reaktioner

**Förhållanden som ska undvikas:**

Inga specifika data

**Oförenlighet (material som ska undvikas)**

Inga specifika data

**Farliga nedbrytningsprodukter**

Vid normala förvarings- och användningsförhållanden bildas inga kända farliga nedbrytningsprodukter under produktens livslängd

### 11. Toxikologisk information

Toxikologisk information tillhandahålls för:

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

Komponent	Exponeringsgräns (8 timmar) mg/m <sup>3</sup>	LD50
Hemoglobin	Inga	Inga
Kaliumcyanid	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	Oral 7,49 mg/kg kroppsvikt (råtta) (ECHA)

**Frätande/irriterande på huden (6.3A)**

Komponent	Exponeringsgräns (8 timmar) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobin	Inga	Inga
Kaliumcyanid	5 (OSHA PEL), 140 µg/kg/dag (ECHA)	LD50 7,35–200 mg/kg kroppsvikt (kanin) (ECHA)

**Allvarlig ögonskada/irriterar ögonen (6.4A)**

Komponent	Exponeringsgräns (8 timmar) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobin	Inga	Inga
Kaliumcyanid	5 (OSHA PEL), inget tröskelvärde (ECHA)	LC50 7,87 mg/kg kroppsvikt (kanin)

## Säkerhetsdatablad

Haemoglobin A1c Liquid Control Levels 1 and 2

### Andnings- eller hudirritation (6.5B)

Komponent	Exponeringsgräns (8 timmar) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobin	Inga	Inga
Kaliumcyanid	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 (60 min) 63 ppm (råtta) (ECHA)

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

Komponent	Exponeringsgräns (8 timmar) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobin	Inga	Inga
Kaliumcyanid	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 7,87 mg/kg kroppsvikt (kanin)

### Specifik organotoxicitet (upprepad och enstaka exponering) (6.9A, 6.9B)

Komponent	Exponeringsgräns (8 timmar) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobin	Inga	Inga
Kaliumcyanid	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 7,87 mg/kg kroppsvikt (kanin)

### Narkotiska effekter (6.9B)

Inga

### Sammanfattade data:

Alla komponenter förutom kaliumcyanid anses vara ej farliga. Kaliumcyanid har ingen gränsvärdesnivå för utspädning, varför de identifierade farorna och exponeringsgränserna gäller för alla koncentrationer i denna blandning.

## 12. Ekologisk information

Krav på information om grundläggande egenskaper:

Alla komponenter förutom KCN klassificeras som ej farliga

Ekotoxicitet för kaliumcyanid (vatten- och landlevande)

Plats för vattenlevande arter (ECHA)	Uppskattad nolleffekt-koncentration
Sötvatten	1 µg/l
Intermittenta utsläpp (sötvatten)	3,2 µg/l
Havsvatten	200 ng/l
Intermittenta utsläpp (havsvatten)	Inga
Avloppsreningsverk	50 µg/l
Sediment (sötvatten)	4 µg/kg sediment torrsvikt
Sediment (havsvatten)	800 µg/kg sediment torrsvikt

Övriga ekologiska faror

Riskplats (ECHA)	Uppskattad nolleffekt-koncentration
Luft	Ingen fara identifierad
Jord	7 µg/kg jord torrsvikt
Rovdjur, sekundärförgiftning	Ingen potential för bioackumulering

## Säkerhetsdatablad

Haemoglobin A1c Liquid Control Levels 1 and 2

### 13. Avfallshantering

#### **Avfallsbehandlingsmetoder:**

Generering av avfall ska undvikas eller minimeras närhelst det är möjligt.

Kassering av denna produkt, lösningar och eventuella biprodukter ska alltid ske i enlighet med miljöskyddsföreskrifter och lagstiftning för avfallshantering, samt eventuella krav från lokala myndigheter. Kassering av överskott: Kassera inte otestat i avloppet såvida det inte sker i överensstämmelse med alla gällande krav från myndigheter.

#### **Avfallsförpackningar bör återvinnas.**

Förbränning eller nedgrävning bör endast övervägas när återvinning inte är möjligt. Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa restsubstanser av produkten.

Undvik spridning av utspilt material och avrinning, samt kontakt med jord, vattenleder, dräneringsrör och avloppsledningar.

### 14. Transportinformation

Lagstadgad information om transport

Klassificering av farligt gods:

Beskrivning	Klassificering
UN-nr	Ej klassificerat
UN-transportbenämning	Ej klassificerat
UN DG-klass och sekundär risk	Ej klassificerat
UN-förpackningsgrupp	Ej klassificerat
Miljöfaror (t.ex. havsförorenande)	Ej klassificerat
Särskilda försiktighetsåtgärder vid transport	Ej klassificerat

### 15. Gällande föreskrifter

Omfattar föreskrifter som gäller i NZ och internationellt

HSNO-godkännandenummer: Ej klassificerat

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU:s lagstiftning

Denna produkt är inte klassificerad enligt USA:s lagstiftning

Denna produkt är inte klassificerad enligt Japans lagstiftning

Denna produkt är inte klassificerad enligt Kanadas lagstiftning

Denna produkt är inte klassificerad enligt Kinas lagstiftning



## 16. Annan information

**Ordlista:**

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act 1996

GHS 7: Global Harmonization System, sjunde reviderade utgåvan

UN: Förenta nationerna

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

PEL: Gränsvärde för yrkesmässig exponering

KCN: Kaliumcyanid

DG: Farligt gods

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

**Referenser:**

Hazardous Substances and New Organisms Act 1996

Global Harmonization System, sjunde reviderade utgåvan

European Chemical Agency Guidance on the compilation of safety data sheets, version 3.1, november 2015

Europeiska gemenskapen EG nr 1907/2006 (REACH)

Workplace Exposure Standards and Biological Indices, 11:e utgåvan, november 2019, WorkSafe NZ

**Meddelande till läsare:**

Såvitt vi vet är den information som ingår häri korrekt. Canterbury Scientific Limited åtar sig dock inget som helst ansvar vad gäller exaktheten eller fullständigheten av den information som ingår häri. Ansvaret för slutligt fastställande av materialets lämplighet ligger helt hos användaren. Alla material kan komma att uppvisa okända risker och bör användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs häri kan vi inte garantera att de är de enda befintliga riskerna.

När revisionen av detta säkerhetsdatablad har mottagits ska du kasta det gamla.