

Biztonsági adatlap

1. Az anyag és a szállító azonosítása

Terméknév: Hemoglobin A1c 1-es és 2-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok

Egyéb nevek: HbA1c folyadékkontrollok [B12396 (HB410B); B12397 (HB410MBB)]

A vegyi anyag ajánlott használata

A laboratóriumi berendezések/reagensrendszerek minőség-ellenőrzésére szolgáló, folyadék állapotú humánvérlizátum-mátrix, in vitro diagnosztikai használatra.

Szállító: Canterbury Scientific Limited

NZBN: 9429039881519

Cím: 71 Whiteleigh Avenue, Addington,
Christchurch, Új-Zéland, 8011

Telefonszám: +64 3 343 3345

E-mail-cím: info@canterburyscientific.com

Sürgősségi telefonszám: +64 21 640801

Képviselő az Európai Közösségben: Emergo Europe

Cím: Prinsessegracht 20,
2514 AP Hága, Hollandia

Telefonszám: +31 (0) 70 345 8570

Fax: +31 70 346 7288

E-mail-cím: EmergoEurope@ul.com

Forgalmazó az Amerikai Egyesült Államokban: Beckman Coulter Inc

Cím: 250 S Kraemer Blvd
Brea,
CA 92821, USA

Telefonszám: +1-714-961-3659

Fax: +1-714-993-8737

2. Veszélyek azonosítása

MEGJEGYZÉS: Ez a termék kis mennyiségű (< 0,5%) kálium-cianidot (KCN) tartalmaz. A KCN veszélyes jellege miatt a besorolásban nem megengedett a hígítás, a veszélyességi besorolás ennek megfelelő.

Jelszó: Veszély



Biztonsági adatlap

Hemoglobin A1c 1-es és 2-es szintű folyadékkontrollok

HSNO (1)	GHS7 (2)	A figyelmeztető mondat kódja
6.1A (mind, szájon át, dermalis, belélegzés)	Akut toxicitás, szájon át – 1. kategória; akut toxicitás, bőr – 1. kategória; akut toxicitás, belélegzés – 1. kategória	H300 Lenyelve halálos H310 Bőrrel érintkezve halálos. H330 Belélegezve halálos.
6.3B	Bőrmarás/bőrirritáció – 3. kategória	H316 Enyhén bőrirritáló hatású.
6.4A	Súlyos szemkárosodás/szemirritáló – 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
6.5B	Bőrzékenység – 1. kategória	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
6.8B	Reprodukció – 2. kategória	H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
6.9A (mind, szájon át)	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória	H370 Károsítja a szerveket.
	Célszervi toxicitás (ismételt expozíció) – 1. kategória	H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
8.1A	Fémekre korrozív hatású – 1. kategória	H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
9.1A (mind, rákfélék, halak, algák)	Vízi toxicitás – 1. kategória	H400/H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
9.2A	Nincs	H421 Nagyon mérgező a talajra.
9.3A	Nincs	H431 Nagyon mérgező a szárazföldi gerincesekre.
9.4A	Nincs	H441 Nagyon mérgező a szárazföldi gerinctelenekre.

3. Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevő	CAS-szám	Tartalom (%)	Osztályozás:
Hemoglobin	N/A	< 50	Nem veszélyes
Kálium-cianid	151-50-8	< 0,05	Veszélyes
Hígítószer	N/A	100%-ig	Nem veszélyes

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Szembe kerülés esetén:

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként átöblítve a felső, illetve alsó szemhéjak alatti részeket is. Ha a szemén kontaktlencse van, távolítsa el. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül:

A szennyezett bőrt bő vízzel öblítse le. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Ha bármilyen tünetet észlel, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Mossa ki a szájüregét vízzel. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, itassa kis mennyiségű vízzel. Hánytatást kizárólag orvosi utasításra végezzen. Ha bármilyen tünetet észlel, forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha bármilyen tünetet észlel, forduljon orvoshoz.

Önvédelem az elsősegélynyújtó számára:

Semmi olyat ne tegyen, amellyel személyi épséget veszélyeztethet, vagy amelyre nem kapott megfelelő képzést.

Viseljen nitrilkesztyűt és védőszemüveget.

A toxikológiai központ telefonszáma: 0800 764 766

5. Tűzvédelmi intézkedések

Lobbanáspont:

Nincs meghatározva

Gyulladási határértékek:

Ismeretlen

HAZCHEM-kód:

2Z

Oltóanyag

Tűz esetén használjon vízpermetet, habot vagy száraz tűzoltó port.

Tűz- és robbanásveszély:

A veszélyes hőbomlási termékekre vonatkozóan nincsenek specifikus adatok.

Tűzoltó berendezések:

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük a teljes arcot takaró, pozitív nyomást biztosító maszkkal rendelkező zárt rendszerű légzőkészülékkel.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Intézkedések kiömlés vagy szivárgás esetén

Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások:

Öltözzön teljesen takaró védőoverallba, kesztyűbe, védőszemüvegbe.

Kizárólag képzett személyzet közelítheti meg a kiömlést, hogy elvégezze a takarítást.

A véletlen kiömlésekre és kibocsátásokra vonatkozó környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag a földbe, a vizekbe, vízelvezetőkbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön. Értesítse az illetékes hatóságot, ha a termék környezetszennyezést okozott (a csatornák, vízfolyások, a talaj vagy a levegő szennyeződése történt).

Javaslat a kiömlés vagy a kibocsátás elszigetelésére és tisztítására:

A szétfolyás megelőzése

Itassa fel semleges nedvszívó anyaggal, gyűjtse össze és helyezze egy lezárható tárolóedénybe, majd a helyi hatósági útmutatásoknak és előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

7. Kezelés és tárolás

A kezelés és tárolás során betartandó óvintézkedések

Kezelés:

Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést. Tilos enni, inni és dohányozni azokon a területeken, ahol az anyagot kezelik, tárolják, illetve feldolgozzák. Az anyaggal dolgozó személyeknek evés, ivás és dohányzás előtt kezet és arcot kell mosniuk. A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést az étkezési területre való belépés előtt távolítsa el.

Tárolás (beleértve az inkompatibilitásokat):

Ellenőrzött körülmények között (2–8 °C) tárolandó termék.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Foglalkozási expozíciós határértékek (beleértve a biológiai határértékeket is):

Nincs

Műszaki ellenőrzések:

Ha a helyiség általánosan jól szellőzik, az elegendő a felhasználó levegőn keresztül történő beszennyeződésének megelőzésére.

Egyéni védőfelszerelés:

Higiénia:

Alaposan mossa meg a kezét, az alkarját és az arcát étkezés, dohányzás, illetve a mosdó használata előtt, valamint műszak után, miután vegyszereket kezel. Az esetlegesen szennyeződött ruházatot a megfelelő eljárással tisztítandó. Mossa ki a beszennyeződött ruházatot, mielőtt újra használná. Győződjön meg arról, hogy a szemöblítők és a biztonsági zuhanyzók megfelelő közelségben vannak a munkavégzés helyéhez.



Biztonsági adatlap

Hemoglobin A1c 1-es és 2-es szintű folyadékkontrollok

Bőrvédelem

Ha a kockázatelemzés alapján indokolt, a vegyi anyag kezelése alatt mindvégig kötelező a szabványoknak megfelelő vegyálló, folyadékálló kesztyűt viselni. A termék kezelése előtt ki kell választani az eljárásnak és az azzal járó kockázatoknak megfelelő, szakember által jóváhagyott védőfelszerelést a test védelme céljából. A termék kezelése előtt ki kell választani az eljárásnak és az azzal járó kockázatoknak megfelelő, szakember által jóváhagyott lábbelit és további bőrvédelmi intézkedéseket.



Szemvédelem

Ha a kockázatelemzés alapján indokolt, kötelező a vonatkozó szabványoknak megfelelő védőszemüveget hordani a folyadékfröccsenés, pára, gázok és por elleni védelem céljából. Amennyiben fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni, kivéve, ha az értékelés magasabb fokú védelmet jelez: oldalsó védőpajzzsal ellátott biztonsági szemüveg



Környezetvédelmi ellenőrzések:

A szellőztetés során kibocsátott levegőt, valamint az eljárás során használt eszközöket ellenőrizni kell abból a szempontból, hogy azok megfelelnek-e a környezetvédelmi törvények által előírt követelményeknek. Néhány esetben füstelnyelők, szűrők vagy más berendezések beépítése szükséges a kibocsátott anyagok elfogadható szintre csökkentése érdekében.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Tulajdonság	Jellemző
Megjelenés	Folyadék, cseresznyevörös
Szag	Enyhén vérszagú
Szagküszöb	Nincs meghatározva
Kémhatás	Nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	Nincs meghatározva
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs meghatározva
Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határértékek	Nincs meghatározva
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság	Nincs meghatározva
Megoszlási együttható: n-oktán/víz	Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

Hemoglobin A1c 1-es és 2-es szintű folyadékkontrollok

10. Stabilitás és reakciókészség

Az anyag kémiai reakcióképessége és kémiai stabilitása normál és várható tárolási és kezelési körülmények között

Reaktivitás:

Nincs külön erre vonatkozó adat.

Kémiai stabilitás:

kémiaileg stabil az ajánlott tárolási/felhasználási körülmények között.

Lehetséges veszélyes reakciók:

Normál tárolás és felhasználás mellett nem fordulhat elő veszélyes reakció.

Kerülendő körülmények:

Nincs külön erre vonatkozó adat.

Inkompatibilitás (kerülendő anyag)

Nincs külön erre vonatkozó adat.

Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem képződnek ismert veszélyes bomlástermékek a termék eltarthatósági ideje alatt.

11. Toxikológiai adatok:

Toxikológiai információk benyújtása:

Akut toxicitás (6.1A., 6.1B., 6.1C., 6.1D.)

Összetevő	Expozíciós határérték (8 óra) mg/m ³	LD50
Hemoglobin	Nincs	Nincs
Kálium-cianid	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	Oralis 7,49 mg/ttkg (patkány) (ECHA)

Bőrrrás/bőrirritáció (6.3A)

Összetevő	Expozíciós határérték (8 óra) mg/m ³	
Hemoglobin	Nincs	Nincs
Kálium-cianid	5 (OSHA PEL), 140 µg/kg/nap (ECHA)	LD50 7,35–200 mg/ttkg (nyúl)(ECHA)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (6.4A)

Összetevő	Expozíciós határérték (8 óra) mg/m ³	
Hemoglobin	Nincs	Nincs
Kálium-cianid	5 (OSHA PEL), küszöbérték nélkül (ECHA)	LC50 7,87 mg/ttkg (nyúl)

Biztonsági adatlap

Hemoglobin A1c 1-es és 2-es szintű folyadékkontrollok

Légzőszervi vagy bőrirritáció (6.5B)

Összetevő	Expozíciós határérték (8 óra) mg/m ³	
Hemoglobin	Nincs	Nincs
Kálium-cianid	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 (60 perc) 63 ppm (patkány) (ECHA)

Reprodukciós toxicitás (6,8A, 6,8B, 6,8C)

Összetevő	Expozíciós határérték (8 óra) mg/m ³	
Hemoglobin	Nincs	Nincs
Kálium-cianid	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 7,87 mg/ttkg (nyúl)

Célszervi toxicitás (ismételt és egyszeri expozíció) (6,9A, 6,9B)

Összetevő	Expozíciós határérték (8 óra) mg/m ³	
Hemoglobin	Nincs	Nincs
Kálium-cianid	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 7,87 mg/ttkg (nyúl)

Kábító hatások (6.9B)

Nincs

Összefoglaló adatok:

A kálium-cianid kivételével egyik összetevő sem minősül veszélyesnek. A kálium-cianidnak nincs hígítási határértéke, ezért az azonosított veszélyek és expozíciós határértékek a keverék bármilyen koncentrációjára vonatkoznak.

12. Ökológiai információk:

Az alapvető tulajdonságadatokra vonatkozó követelmények:

A KCN kivételével egyik összetevő sincs veszélyesként besorolva.

A kálium-cianid ökototoxicitása (vízi és szárazföldi)

Vízi fajok helye (ECHA)	Becsült hatásmentes koncentráció
Édesvíz	1 µg/l
Időszakos kibocsátások (édesvíz)	3,2 µg/l
Tengervíz	200 ng/l
Időszakos kibocsátások (tengervíz)	Nincs
Szennyvíztisztító telep	50 µg/l
Üledék (édesvíz)	4 µg/kg üledék száraz tömeg
Üledék (tengervíz)	800 ng/kg üledék száraz tömeg

További ökológiai veszélyek

Veszély helye (ECHA)	Becsült hatásmentes koncentráció
Levegő	Nincs azonosított veszély
Talaj	7 µg/kg talaj száraz tömeg
Predátorok másodlagos mérgezése	Bioakkumulációs képesség hiánya

13. Ártalmatlanítási szempontok:**Ártalmatlanítási módszerek:**

Amennyire csak lehet, kerülje el vagy minimalizálja a hulladékképződést.

A terméket, az oldatokat és minden mellékterméket minden esetben a környezetvédelmi, hulladékkezelési, valamint helyi szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A felesleget nem szabad ellenőrizetlenül a szennyvízcsatornába önteni, kivéve, ha ez megfelel az összes joghatóság követelményeinek.

A csomagolási hulladékot újra kell hasznosítani.

Hulladékégetés vagy hulladéklerakó kizárólag akkor alkalmazható, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Az anyagot és annak tárolóedényét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tárolóedényekben vagy betétekben termékmaradványok lehetnek.

Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag a földre, a vizekbe, vízelvezetőkbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

14. A szállításra vonatkozó információk:

A szállítással kapcsolatos szabályzások

Veszélyes áruk osztályozása:

Megnevezés	Osztályozás
UN-szám	Besorolás nélkül
UN megfelelő szállítási név	Besorolás nélkül
Az UN DG osztály és kiegészítő kockázat	Besorolás nélkül
UN csomagolási csoport	Besorolás nélkül
Környezeti veszélyek (pl. tengeri szennyező anyag)	Besorolás nélkül
Különleges óvintézkedések szállításkor	Besorolás nélkül

15. A szabályozással kapcsolatos információk:

Tartalmazza az NZ és a nemzetközi szabályozási információkat

HSNO jóváhagyási szám: Besorolás nélkül

A terméket nem osztályozták az EU-jogszabályoknak megfelelően.

A terméket nem osztályozták az USA-jogszabályoknak megfelelően.

A terméket nem osztályozták a japán jogszabályoknak megfelelően.

A terméket nem osztályozták a kanadai jogszabályoknak megfelelően.

A terméket nem osztályozták a kínai jogszabályoknak megfelelően.

Biztonsági adatlap

Hemoglobin A1c 1-es és 2-es szintű folyadékkontrollok

16. Egyéb információk:

Szószedet:

HSNO: A veszélyes anyagokról és az új szervezetekről szóló 1996. évi törvény

GHS 7: A Globális Harmonizációs Rendszer hetedik, felülvizsgált kiadása

UN: Egyesült Nemzetek

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség

OSHA: Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Igazgatóság (USA)

PEL: Megengedett expozíciós határérték

KCN: Kálium-cianid

DG: Veszélyes áruk

REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

Hivatkozások:

A veszélyes anyagokról és az új szervezetekről szóló 1996. évi törvény

A Globális Harmonizációs Rendszer hetedik, felülvizsgált kiadása

Az Európai Vegyianyag-ügynökség által kiadott Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához, 3.1. verzió, 2015. november

Az Európai Közösség 1907/2006/EK rendelete (REACH)

Munkahelyi expozíciós szabványok és biológiai indexek 11. kiadás, 2019. november, WorkSafe NZ

Figyelmeztetés az olvasó számára:

Az itt megadott információk legjobb tudomásunk szerint pontosak. Ugyanakkor a Canterbury Scientific Limited nem vállal semmiféle felelősséget az itt megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságáról való végső döntés egyedül a felhasználó felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni azokat. Bár bizonyos veszélyeket itt ismertettünk, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak az itt megnevezett veszélyek állnak fenn.

A biztonsági adatlap felülvizsgálatának kézhezvételekor, kérjük, semmisítse meg a régijt.