

### Saugos duomenų lapas

#### 1. Medžiagos ir tiekėjo identifikavimas

**Produkto pavadinimas:** hemoglobino A1c skystasis stabilus kontrolinis 1 ir 2 lygio tirpalas

**Kiti pavadinimai:** HbA1c skystoji kontrolinė medžiaga [B12396 (HB410B); B12397 (HB410MBB)]

**Rekomenduojamas cheminės medžiagos naudojimas**

Liquid state žmogaus kraujo lizato matrica, naudojama in vitro diagnostikai kaip quality control medžiaga laboratorijos instrumentų / reagentų sistemoms assess.

**Tiekėjas:** „Canterbury Scientific Ltd“

**NZBN:** 9429039881519

**Adresas:** 71 Whiteleigh Avenue, Addington,  
Kraistčerčas, Naujoji Zelandija, 8011

**Telefono numeris** + 64 3 343 3345

**El. paštas** [info@canterburyscientific.com](mailto:info@canterburyscientific.com)

**Pagalbos telefonas** + 64 21 640801

**Atstovas ES:** „Emergo Europe“

**Adresas:** Prinsessegracht 20,  
2514 AP Haga, Nyderlandai

**Telefonas** + 31 (0) 70 345 8570

**Faksas** + 31 70 346 7288

**El. paštas** [EmergoEurope@ul.com](mailto:EmergoEurope@ul.com)

**JAV platintojas:** „Beckman Coulter Inc“

**Adresas:** 250 S Kraemer Blvd.,  
Brea,  
CA 92821, JAV

**Telefonas** + 1-714-961-3659

**Faksas** + 1-714-993-8737

#### 2. Pavojų identifikavimas

**PASTABA.** Šio gaminio sudėtyje yra nedidelis kiekis kalio cianido (KCN) (< 0,5 %). Dėl KCN pavojingumo klasifikacijoje neleidžiama atsižvelgti į praskiedimą, todėl tai atsispindi pavojingumo klasifikacijoje.

**Signalinis žodis:** pavojus



## Saugos duomenų lapas

Hemoglobino A1c skystasis kontrolinis 1 ir 2 lygio tirpalas

HSNO (1)	GHS7 (2)	Pavojaus frazės kodas
6.1A (visi, per burną), per odą, įkvėpus)	Ūmus toksiškumas per burną, 1 kategorija; ūmus toksiškumas per odą, 1 kategorija Ūmus toksiškumas įkvėpus, 1 kategorija	H300 Mirtina prarijus H310 Mirtina patekus ant odos H330 Mirtina įkvėpus
6.3B	Odos ėsdinimas / dirginimas, 3 kategorija	H316 Lengvai dirgina odą
6.4A	Smarkus akių pažeidimas / dirgina akis, 2 kategorija	H319 Smarkiai dirgina akis
6.5B	Odos jautrumas, 1 kategorija	H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
6.8B	Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija	H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui
6.9A (visi, per burną)	Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 1 kategorija	H370 Kenkia organams
	Toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 1 kategorija	H372 Kenkia organams dėl ilgalaikio arba kartotinio poveikio
8.1A	Metalus ėsdinanti medžiaga, 1 kategorija	H290 Gali ėsdinti metalus
9.1A (visi, vėžiagyviai, žuvis, dumbliai)	Toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija	H400 / H410 Labai toksiška vandens organizmams
9.2A	Nėra	H421 Labai toksiška dirvožemio aplinkai
9.3A	Nėra	H431 Labai toksiška sausumos stuburiniams
9.4A	Nėra	H441 Labai toksiška sausumos bestuburiniams

### 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Sudedamoji dalis	CAS Nr.	Turinys %	Klasifikuojama kaip
Hemoglobinas	Netaikoma	< 50	Nepavojinga
Kalio cianidas	151-50-8	< 0,05	Pavojinga
Skiediklis	Netaikoma	Iki 100 %	Nepavojinga

#### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

**Akys**

Nedelsdami skalaukite akis dideliu kiekiu vandens, retkarčiais pakeldami viršutinį ir apatinį akių vokus. Patikrinkite ir išimkite kontaktinius lęšius. Kreipkitės į gydytoją dėl sudirginimo.

**Oda**

Užterštą odą nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užterštus drabužius ir nusiaukite batus. Atsiradus simptomų, kreipkitės į gydytoją.

**Prarijus**

Išskalaukite burną vandeniu. Perkelkite nukentėjusį į gryną orą ir laikykite ramybėje, kad būtų patogų kvėpuoti. Jei nukentėjęs asmuo yra sąmoningas, duokite atsigerti šiek tiek vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip nurodė sveikatos priežiūros darbuotojas. Atsiradus simptomų, kreipkitės į gydytoją.

**Įkvėpus**

Perkelkite nukentėjusį į gryną orą ir laikykite ramybėje, kad būtų patogų kvėpuoti. Atsiradus simptomų, kreipkitės į gydytoją.

**Pirmosios pagalbos teikėjo savisauga**

Nesiimkite jokių veiksmų, veiksmų, kurie gali kelti asmeninę riziką, ar jei nesate baigę tinkamų mokymų. Mūvėkite nitrilines pirštines ir naudokite akių apsaugos priemones.

**Apsinuodijimo centro kontaktinis numeris 0800 764 766.**

#### 5. Priešgaisrinės priemonės

**Užsidegimo taškas**

Nenustatyta.

**Degumo ribos**

Nežinoma.

**HAZCHEM kodas**

2Z

**Gesinimo priemonės**

Kilus gaisrui naudokite vandens čiurkšlę (miglą), putas arba sausuosius chemikalus.

**Gaisro ir sprogo pavojai**

Nėra konkrečių duomenų apie pavojingus terminio skilimo produktus.

**Gaisro gesinimo įranga**

Gaisrininkai turėtų naudoti tinkamą apsauginę įrangą ir autonominius visą veidą saugančius kvėpavimo aparatus (SCBA), veikiančius teigiamo slėgio režimu.

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės

Veiksmai išsiliejus ar nutekėjus skysčiui

### Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

Dėvėkite viršutinius drabužius, pirštines, akių apsaugos priemones.

Tik išmokyti darbuotojai gali priėti prie išsiliejusio skysčio, kad atliktų valymą.

### Atsargumo priemonės dėl atsitiktinio išsiliejimo ir išleidimo į aplinką

Saugokite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Informuokite atitinkamas institucijas, jei produkto pateko į aplinką (į kanalizacijos tinklus, vandens telkinius, dirvą arba orą).

### Patarimai dėl išsiliejusio ar išsiskyrusio skysčio izoliavimo ir valymo

Jungtis, apsauganti nuo nutekėjimo.

Absorbuokite inertine sugeriamąja medžiaga, surinkite ir sudėkite į sandarią talpyklą, išmeskite laikydamiesi vietos valdžios institucijų rekomendacijų arba reglamentų.

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

Atsargumo priemonės, kurių reikia imtis tvarkant ir laikant

### Naudojimas

Dėvėkite tinkamas asmens apsaugos priemones. Vietose, kuriose ši medžiaga naudojama, saugoma ir apdorojama, turėtų būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Darbuotojai turi plautis rankas ir veidą prieš valgydami, gerdami ir rūkydami. Nusivilkite užterštus drabužius ir apsaugines priemones prieš eidami į valgymo zonas.

### Laikymas (įskaitant nesuderinamumą)

Produktas turi būti laikomas kontroliuojamomis sąlygomis 2–8 °C temperatūroje.

## 8. Poveikio prevencija / asmens apsauga

### Profesinio poveikio ribinės vertės (įskaitant biologines ribines vertes)

Nėra.

### Techninės valdymo priemonės

Ore esančių teršalų poveikiui darbuotojams valdyti turėtų pakakti geros bendrosios ventiliacijos.

### Asmeninės apsaugos priemonės

Higiena

Po cheminių produktų naudojimo prieš valgant, rūkant ir naudojantis tualetu, taip pat darbo pabaigoje reikia plautis rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius nusivilkti tinkamais būdais. Drabužius išskalbti prieš vėl velkantis. Pasirūpinti, kad šalia darbo vietos būtų įrengta akių plovimo stotelės ir saugos dušai.



## Saugos duomenų lapas

Hemoglobino A1c skystasis kontrolinis 1 ir 2 lygio tirpalas

### Odos apsauga

Dirbant su cheminiais produktais, būtina visą laiką mūvėti chemikalams atsparias, nelaidžias pirštines, atitinkančias patvirtintus standartus, jei rizikos vertinimas parodė, kad tai yra būtina. Kūno asmeninės apsaugos priemonės turi būti parinktos atsižvelgiant į planuojamą užduotį, su ja susijusią riziką ir patvirtintos specialisto prieš pradėdant darbą su šiuo produktu. Tinkama avalynė ir bet kokios papildomos odos apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir su ja susijusią riziką bei prieš produkto naudojimą patvirtintos specialisto.



### Akių apsauga

Būtina naudoti apsauginius akinius, atitinkančius patvirtintus standartus, jei rizikos vertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos ar dulkių poveikio. Jei sąlytis įmanomas, reikia dėvėti šias apsaugos priemones (išskyrus atvejus, kai vertinimas rodo aukštesnį apsaugos lygį): apsauginius akinius su šoniniais skydais.



### Aplinkos kontrolė

Būtina patikrinti teršalų šalinimą iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos siekiant įsitikinti, kad priemonės atitinka aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus. Kai kuriais atvejais gali reikėti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą, siekiant sumažinti teršalų išmetimą iki priimtino lygio.

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

Savybė	Būdinga
Išvaizda	Skystis, vyšninė spalva
Kvapapas	Silpnas kraujo kvapas
Kvapo slenkstis	Netaikoma
pH	Netaikoma
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra	Netaikoma
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma
Užsidegimo taškas	Netaikoma
Garavimo greitis	Netaikoma
Degumas (kietosios medžiagos, dujos)	Netaikoma
Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma
Garų tankis	Netaikoma
Santykinis tankis	Netaikoma
Tirpumas vandenyje	Netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanas / vanduo	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	Netaikoma
Kinematinė klampa	Netaikoma
Sprogumas	Netaikoma
Oksidacinės savybės	Netaikoma

## 10. Stabilumas ir reakingumas

Chemini medžiagos reakingumas ir cheminis stabilumas įprastomis ir numatomomis laikymo bei tvarkymo sąlygomis

### Reakingumas

Specifinių duomenų nėra.

### Chemini stabilumas

Chemiškai stabili rekomenduojamomis laikymo / naudojimo sąlygomis.

### Galimos pavojingos reakcijos

Įprastomis sandėliavimo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyks.

### Vengtinios sąlygos

Specifinių duomenų nėra.

### Nesuderinamumas (vengtina medžiaga)

Specifinių duomenų nėra.

### Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis produkto tinkamumo vartoti laikotarpiu nesusidaro jokių žinomų pavojingų skilimo produktų.

## 11. Toksikologinė informacija

Teikiama toksikologinė informacija.

### Ūmus toksiškumas (6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D)

Komponentas	Poveikio riba (8 val.) mg/m <sup>3</sup>	LD50
Hemoglobinas	Nėra	Nėra
Kalio cianidas	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	Per burną 7,49 mg/kg kūno svorio (žiurkėms) (ECHA)

### Odos ėsdirinimas / dirginimas (6.3A)

Komponentas	Poveikio riba (8 val.) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobinas	Nėra	Nėra
Kalio cianidas	5 (OSHA PEL), 140 µg/kg per parą (ECHA)	LD50 7,35–200 mg/kg kūno svorio (triušiams) (ECHA)

### Smarkus akių pažeidimas / dirginimas (6.4A)

Komponentas	Poveikio riba (8 val.) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobinas	Nėra	Nėra
Kalio cianidas	5 (OSHA PEL), nėra slenkščio (ECHA)	LC50 7,87 mg/kg kūno svorio (triušiams)

## Saugos duomenų lapas

Hemoglobino A1c skystasis kontrolinis 1 ir 2 lygio tirpalas

### Kvėpavimo takų arba odos dirginimas (6.5B)

Komponentas	Poveikio riba (8 val.) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobinas	Nėra	Nėra
Kalio cianidas	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 (60 min.) 63 ppm (žiurkėms) (ECHA)

### Toksiškumas reprodukcijai (6.8A, 6.8B, 6.8C)

Komponentas	Poveikio riba (8 val.) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobinas	Nėra	Nėra
Kalio cianidas	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 7,87 mg/kg kūno svorio (triušiams)

### Toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis ir vienkartinis poveikis) (6.9A, 6.9B)

Komponentas	Poveikio riba (8 val.) mg/m <sup>3</sup>	
Hemoglobinas	Nėra	Nėra
Kalio cianidas	5 (OSHA PEL), 0,9 (ECHA)	LC50 7,87 mg/kg kūno svorio (triušiams)

### Narkotinis poveikis (6.9B)

Nėra.

### Apibendrinti duomenys

Visi komponentai, išskyrus kalio cianidą, laikomi nepavojingais. Kalio cianidas neturi atskiedimo ribinio lygio, todėl nustatyti pavojai ir poveikio ribos taikomi bet kokiai šio mišinio koncentracijai.

## 12. Ekologinė informacija

Pagrindiniai nuosavybės duomenų reikalavimai

Visi komponentai, išskyrus KCN, klasifikuojami kaip nepavojingi.

Kalio cianido ekotoksiškumas (vandens ir sausumos)

Vandens gyvūnų rūšių buvimo vieta (ECHA)	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
Gėlas vanduo	1 µg/l
Protarpinis išleidimas (gėlas vanduo)	3,2 µg/l
Jūros vanduo	200 ng/l
Nenutrūkstamas išmetimas (jūros vanduo)	Nėra
Nuotekų valymo įrenginiai (NVI)	50 µg/l
Nuosėdos (gėlas vanduo)	4 µg/kg nuosėdų sausosios masės
Nuosėdos (jūros vanduo)	800 ng/kg nuosėdų sausosios masės

Kiti ekologiniai pavojai

Pavojaus vieta (ECHA)	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
Oras	Pavojaus nenustatyta
Dirvožemis	7 µg/kg sauso dirvožemio svorio
Plėšrūnų antrinis apsinuodijimas	Biologinio kaupimosi potencialo nėra

### 13. Atliekų tvarkymas

#### Likvidavimo būdai

Reikėtų vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį mažinti.

Šio produkto, tirpalų ar kitų šalutinių produktų šalinimas visada turi atitikti aplinkos apsaugos bei atliekų tvarkymo teisės aktų ir vietos valdžios reikalavimus. Neišbandytos medžiagos pertekliaus negalima išleisti į kanalizaciją, nebent visiškai atitinkami visų kompetentingų institucijų reikalavimai.

#### Pakuočių atliekas reikia perdirbti.

Deginimas arba šalinimas sąvartynuose turėtų būti svarstomas tik tada, kai perdirbimas neįmanomas. Šią medžiagą ir jos talpykles reikia šalinti saugiu būdu. Tuščiose talpyklėse ar įdėkluose gali likti produkto likučių.

Saugokite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

### 14. Informacija apie gabenimą

Reguliavimo institucijos informacija, susijusi su transportu.

Pavojingų krovinių klasifikacija

Aprašas	Klasifikacija
JT Nr.	Neklasifikuota
JT tinkamas siuntimo pavadinimas	Neklasifikuota
JT generalinio direktorato klasė ir papildoma rizika	Neklasifikuota
JT pakuotės grupė	Neklasifikuota
Pavojai aplinkai (pvz., jūrų teršalai)	Neklasifikuota
Specialios atsargumo priemonės transportuojant	Neklasifikuota

### 15. Informacija apie reglamentavimą

Apima NZ ir tarptautinę reguliavimo informaciją.

HSNO patvirtinimo numeris: neklasifikuota.

Šis produktas neklasifikuojamas pagal ES įstatymus.

Šis produktas neklasifikuojamas pagal JAV įstatymus.

Šis produktas neklasifikuojamas pagal Japonijos įstatymus.

Šis produktas neklasifikuojamas pagal Kanados įstatymus.

Šis produktas neklasifikuojamas pagal Kinijos įstatymus.



## 16. Kita informacija

### Terminų žodynas

HSNO: 1996 m. Pavojingų medžiagų ir naujų organizmų aktas

GHS 7: Visuotinai suderintos sistemos septintasis pataisytas leidimas

JT: Jungtinės Tautos

ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra

OSHA: Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija (JAV)

PEL: leistina poveikio riba

KCN: kalio cianidas

DG: pavojingi kroviniai

REACH: Reglamentas dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų

### Nuorodos

1996 m. Pavojingų medžiagų ir naujų organizmų aktas

Visuotinai suderintos sistemos septintasis pataisytas leidimas

Europos cheminių medžiagų agentūros saugos duomenų lapų rengimo gairės, 2015 m. lapkričio mėn., 3.1 versija

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Poveikio darbo vietoje standartai ir biologiniai indikatoriai, 11 leidimas, 2019 m. lapkričio mėn., „WorkSafe NZ“

### Pranešimas skaitytojams

Kiek mums žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau minėtasis gamintojas neprisiima atsakomybės už pateiktos informacijos tikslumą ar išsamumą. Galutinį sprendimą dėl bet kokios medžiagos tinkamumo privalo priimti vartotojas. Visos medžiagos gali kelti nežinomą pavojų ir turi būti naudojamos atsargiai. Nors tam tikri pavojai čia aprašyti, negalime garantuoti, kad tai vieninteliai galimi pavojai.

Gavę šio SDL pataisytą versiją, senąją išmeskite.