

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH-förordningen 1907/2006/EC Artikel 31, Federal OSHA (USAs myndighet för säkerhet och hälsa på arbetsplatsen), WHMIS (Informationssystem om farliga material på arbetsplatsen)

Avsnitt I Identifiering av substanser/mixtur och företag/åtagande

Distributör		Tillverkare		EC-ombud	
Namn	Beckman Coulter Inc	Namn	Canterbury Scientific Ltd	Namn	Emergo Europe
Adress	250 S Kraemer Blvd., Brea, CA 92821 USA	Adress	71 Whiteleigh Avenue Christchurch, 8011 NYA ZEELAND	Adress	Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague Nederländerna
		Kontorstider	09:00 till 17:00 lokal tid		
Telefon	+1-714-961-3659	Telefon	+64 3 343 3345	Telefon	+31 (0) 70 345 8570
Fax	+1-714-993-8737	Fax	+64 3 343 3342	Fax	+31 70 346 7299
		E-post	info@canterburyscientific.com	E-post	Europe@emergogroup.com
Produktnamn	Flytande stabilt hemoglobin A1c Kontroller nivåer 1 och 2		Produktkoder: B12396, B12397		
Produktanvändning	Flytande stabil lysatmatrix av mänskligt blod för <i>in vitro</i> -bruk att användas som material för kvalitetskontroll för att utvärdera laboratorieinstrument/reagenssystem. Kontrollmaterial bör hanteras och användas enligt de användarinstruktioner som bifogas med kontrollkitet.				

Avsnitt II Identifiering av faror

Produktbeskrivning	Flytande körsbärsröd mixtur innehållande mänskligt blod
Klassificering enligt föreskrift (EG) nr 1272/2008	Ej tillämpligt
Produktklassificering	Dessa produkter innehåller inte några ingredienser som har bedömts vara hälsofarliga eller fysiskt farliga i enlighet med Federal OSHA (29 CFR 1910.1200), WHMIS och föreskrift (EG) nr 1272/2008.
Översikt nödsituationer	FÖRVÄNTAS INTE ORSAKA BETYDANDE HÄLSOEFFEKTER NÄR DE REKOMMENDERADE ANVÄNDARINSTRUKTIONERNA EFTERLEVS. Inga kända betydande effekter eller kritiska faror. Undvik långvarig kontakt med ögon, hud och kläder. Materialutgör potentiellt en biologisk risk.

Avsnitt III Sammansättning/Information om ingredienser

Kemisk familj	Kontrollmaterial bestående av flytande stabil röd cellysat av mänskligt blod	Kemiskt namn	Hemoglobin, mänskligt
Komposant	CAS-nummer	Koncentrationsintervall	EEC-symbol/Riskfraser
Hemoglobin, mänskligt	9008-02-0	130 – 150 g/L	F Ej klassificerat
Kaliumcyanid	151-50-8	<0,008%	T+; R26/27/28, R32 N; R50/53

Övriga ingrediensers identitet och koncentrationer undanhålls som affärshemligheter.

Avsnitt IV Första hjälpen-åtgärder

Kontakt med ögonen	Kontrollera om kontaktlinser finns och avlägsna dem. Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter, lyft övre och undre ögonlock några gånger. Sök läkarhjälp om ögonirritation uppstår.
Kontakt med huden	Vid kontakt med huden ska man omedelbart skölja med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter, samtidigt som man avlägsnar förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används på nytt. Rengör skor noggrant innan de används på nytt. Sök läkarhjälp vid hudirritation eller om produkten kommer i kontakt med hudskador.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning utan rekommendation från vårdpersonal. Ge aldrig en medvetslös person någonting genom munnen. Sök läkarhjälp om symptom uppstår.
Inandning	Flytta den utsatta personen ut i friska luften. Om personen inte andas, om andningen är oregelbunden eller andningsstopp uppstår ska konstgjord andning eller syrgas tillämpas av utbildad personal. Lossa på kläder så som krage, slips, bälte eller linning. Sök läkarhjälp om symptom uppstår.

Avsnitt V Åtgärder för brandbekämpning

Produkternas antändlighet	Denna produkt är inte lättantändlig. Vid brand eller uppvärmning kommer en tryckstegring att uppstå och behållaren kan spricka.
Släckningsmedel	Vid brand ska man använda vattenspray (dimma), skum eller torrkemikalier.
Ej lämpligt	Inga kända
Speciella exponeringsfaror	Isolera snabbt platsen genom att avlägsna alla personer från området om brand uppstår. Inga åtgärder ska vidtas som innebär personlig risk om man inte har lämplig utbildning.
Farliga förbränningsprodukter	Inga specifika data.
Speciell skyddsutrustning för brandmän	Brandmän ska bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en täckande ansiktsmask som används i positivt tryckläge.

Avsnitt VI Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Personskydd	Inga åtgärder ska vidtas som innebär personlig risk om man inte har lämplig utbildning. Evakuera omgivande områden. Undvik att överflödiga och oskyddad personal går in i området.
Försiktighetsåtgärder miljö	Rör inte eller gå igenom utspilt material. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt VIII). Undvik spridning av utsläppt 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).
Litet utsläpp	Stoppa läckage om det är riskfritt. Avlägsna behållare från utsläppsområdet. Späd med vatten och torka upp med mopp eller sug upp med ett neutralt torrt material och placera i lämplig avfallscontainer. Kassera genom en licensierad entreprenör för avfallshantering.

Avsnitt VII Hantering och förvaring

Hantering	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt VIII). 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.
Förvaring	Förvaras i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras i den ursprungliga behållaren, skyddad från direkt solljus på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från inkompatibla material (se avsnitt X) samt livsmedel och dryck. Förvaringsförhållanden ska överensstämma med vad som uppges i bruksanvisningarna. Behållaren ska vara väl försluten och förseglad tills produkten ska användas. Behållare som har öppnats måste försiktigt förseglas på nytt och förvaras stående för att förhindra läckage. Får ej förvaras i märkta behållare. Använd lämplig inneslutning för att undvika miljöförorening.

Avsnitt VIII Exponeringskontroll och personskydd

Produktnamn	Gränsvärden för exponering
Flytande stabilt hemoglobin	Ej fastställt
A1c Kontroller nivåer 1 och 2	

Rådgör med lokala myndigheter om godtagbara gränsvärden för exponering.

Rekommenderade övervaknings-procedurer	Om denna produkt innehåller ingredienser med gränsvärden för exponering kan person-, arbetsplatsmiljö- eller biologisk övervakning komma att krävas för att avgöra hur effektiv ventilationen eller andra kontrollåtgärder är - och/eller behov av att använda utrustning för andningsskydd.
Tekniska åtgärder	Inga särskilda ventileringskrav. God allmän ventilation bör vara tillräckligt för att kontrollera arbetstagarnas exponering för luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller ingredienser med exponeringsgränser bör man använda processomslutningar, lokal utloppsventilation eller andra tekniska kontroller för att hålla arbetstagarnas exponering under eventuella rekommenderade eller lagstadgade gränser. 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.
Personskydd Andningsskydd	Använd en korrekt avpassad luftrenings- eller luftmatad andningsmask som följer godkänd standard om en riskbedömning visar att det är nödvändigt. Valet av andningsmask måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, riskerna med produkten och säkerhetsgränserna för det valda andningsskyddet.
Händer	Kemiskt resistent, ogenomträngliga handskar som uppfyller en godkänd standard ska alltid bäras när man handskar med kemiska produkter om en riskbedömning indikerar att det är nödvändigt.
Ögon	Säkerhetsglasögon som uppfyller en godkänd standard ska bäras när en riskbedömning indikerar att det är nödvändigt, för att undvika exponering för vätskestänk, dimma eller damm.
Hud	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.
Miljömässiga exponeringskontroller	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.

Avsnitt IX Fysiska och kemiska egenskaper

Produktnamn	Flytande stabilt hemoglobin A1c Kontroller nivåer 1	Flytande stabilt hemoglobin A1c Kontroller nivåer 2
Fysiskt tillstånd	Vätska	Vätska
Färg	Genomskinlig, körsbärsröd	Genomskinlig, körsbärsröd
Lukt	Svag lukt av blod	Svag lukt av blod
Luktgräns	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
pH	Neutralt	Neutralt
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Kokpunkt och kokintervall	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Flampunkt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Evaporationshastighet	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Antändlighet/	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Övre/lägre antändlighet		
Ångtryck	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Ångdensitet	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Relativ densitet	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Löslighet(er)	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Fördelningskoefficient	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Termisk tändpunkt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Nedbrytnings-temperatur	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Molekylvikt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Molekylformel	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Flyktighet	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Viskositet	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Avsnitt X Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet	Inga specifika data.
Kemisk stabilitet	Produkten är kemiskt stabil
Stabilitet	Produkten är stabil
Förhållanden som bör undvikas	Inga specifika data.
Risk för farliga reaktioner	Under normala förvarings- och användningsförhållanden sker inte farliga reaktioner.
Material som bör undvikas	Inga specifika data.
Inkompatibla material	Inga specifika data. Ej tillgängligt.
Farliga nedbrytningsprodukter	Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör farliga nedbrytningsprodukter inte produceras.
Farlig polymerisering	Under normala förvarings- och användningsförhållanden sker inte farlig polymerisering.

Avsnitt XI Toxikologisk information

För information om sannolika exponeringsvägar och symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper, se avsnitt IV.		
Omedelbara effekter – kortsiktiga	Inga kända betydande effekter	
Fördröjda effekter – kortsiktiga	Inga kända betydande effekter	
Kroniska effekter – kortsiktiga	Inga kända betydande effekter	
Omedelbara effekter – långsiktiga	Inga kända betydande effekter	
Fördröjda effekter – långsiktiga	Inga kända betydande effekter	
Kroniska effekter – långsiktiga	Inga kända betydande effekter	
USA		
Akut toxicitet	Innehåller <0,008% KCN (kaliumcyanid). KCN har akut oral toxicitet (LD (dödlig dos) 50) 5mg/kg [rat].	
Kronisk toxicitet	Ej tillgängligt	
Cancerogenitet	Ej tillgängligt	
Mutagenicitet	Ej tillgängligt	
Teratogenicitet	Ej tillgängligt	
Reproduktiv toxicitet	Ej tillgängligt	
Kanada		
Akut toxicitet	Innehåller <0,008% KCN (kaliumcyanid). KCN har akut oral toxicitet (LD (dödlig dos) 50) 5mg/kg [rat].	
Kronisk toxicitet	Ej tillgängligt	
Cancerogenitet	Ej tillgängligt	
Mutagenicitet	Ej tillgängligt	
Teratogenicitet	Ej tillgängligt	
Reproduktiv toxicitet	Ej tillgängligt	
Denna produkt innehåller inga farliga kemikalier som anges i USA:s nationella toxikologiprogram NTP (senaste upplaga) eller som har visats vara potentiellt cancerframkallande i IARC:s (Internationella centret för cancerforskning) monografier (senaste upplaga) eller av OSHA.		

Avsnitt XII Ekologisk information

Miljöpåverkan	Ingen känd signifikant påverkan eller kritiska faror.
Akvatisk ekotoxicitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande
Nedbrytbarhet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande
Persistens och degraderbarhet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande
Rörlighet i jord	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande
Övriga negativa effekter	Låt inte produkten nå grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet. Fara för dricksvattnet.

Avsnitt XIII Överväganden vid bortskaffande

Avfallshantering	Generering av avfall ska undvikas eller minimeras varhelst det är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa rests substanser av produkten. Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Kassera överblivna och ej återvinnbara produkter via en licensierad entreprenör för avfallshantering. Kassering av denna produkt, lösningar och eventuella biprodukter ska alltid ske i enlighet med miljöskydds föreskrifter och lagstiftning för avfallshantering, samt eventuella krav från lokala myndigheter. Undvik spridning av utspilt material och avrinning, samt kontakt med jord, vattenleder, dräneringsrör och avloppsledningar.
------------------	--

Avfallshantering ska ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.

Se Avsnitt VII: HANTERING OCH FÖRVARING samt Avsnitt VIII: EXPONERINGSKONTROLL/PERSONSKYDD för ytterligare hanteringsinformation och skydd av anställda.

Avsnitt XIV Transportinformation

International transport regulations	Internationella transportföreskrifter		
DOT Classification	DOT-klassificering		
UN number	UN-nummer	Flytande stabilt hemoglobin A1c	Ej reglerat
		Kontroller nivåer 1	
		Flytande stabilt hemoglobin A1c	Ej reglerat
		Kontroller nivåer 2	
TGD Classification	TGD-klassificering		
UN number	UN-nummer	Flytande stabilt hemoglobin A1c	Ej reglerat
		Kontroller nivåer 1	
		Flytande stabilt hemoglobin A1c	Ej reglerat
		Kontroller nivåer 2	
Mexico Classification	Klassificering i Mexico		
UN number	UN-nummer	Flytande stabilt hemoglobin A1c	Ej reglerat
		Kontroller nivåer 1	
		Flytande stabilt hemoglobin A1c	Ej reglerat
		Kontroller nivåer 2	
MIGD Classification	MIGD-klassificering		
UN number	UN-nummer	Flytande stabilt hemoglobin A1c	Ej reglerat
		Kontroller nivåer 1	
		Flytande stabilt hemoglobin A1c	Ej reglerat
		Kontroller nivåer 2	
IATA-DGR Classification	IATA-DGR-klassificering		
UN number	UN-nummer	Flytande stabilt hemoglobin A1c	Ej reglerat
		Kontroller nivåer 1	
		Flytande stabilt hemoglobin A1c	Ej reglerat
		Kontroller nivåer 2	

Avsnitt XV Regleringsinformation

USA	
HCS-klassificering	Ej reglerat
Federala regleringar i USA	TSCA 8(a) IUR: vatten (water) USAs inventering (United States inventory) (TSCA 8b): Ej fastställt. SARA 302/304/311/312 extremt farliga ämnen (extremely hazardous substances): Inga produkter hittades. SARA 302/304 planering och avisering vid nödsituationer (emergency planning and notification): Inga produkter hittades. SARA 302/304/311/312 farliga kemikalier (hazardous chemicals): Inga produkter hittades. SARA 311/312 MSDS distribution - kemisk inventering - identifiering av risker (distribution - chemical inventory - hazard identification): Inga produkter hittades.
Delstatliga föreskrifter	California Prop 65: Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Stadgan om rent vatten (Clean Water Act) (CWA) 307: Inga produkter hittades. Stadgan om rent vatten (Clean Water Act) (CWA) 311: Inga produkter hittades. Stadgan om ren luft (Clean Air Act) (CAA) 112 förebyggande av oavsiktliga utsläpp (accidental release prevention): Inga produkter hittades. Stadgan om ren luft (Clean Air Act) (CAA) 112 reglerade lättantändliga ämnen (regulated flammable substances): Inga produkter hittades. Stadgan om ren luft (Clean Air Act) (CAA) 112 reglerade giftiga ämnen (regulated toxic substances): Inga produkter hittades. Rapportering om cancerframkallande ämnen i delstaten Connecticut (Connecticut Carcinogen Reporting): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Granskning av hälsofarliga material i delstaten Connecticut (Connecticut Hazardous Material Survey): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Ämnen i delstaten Florida (Florida substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Stadgan om kemikaliesäkerhet i delstaten Illinois (Illinois Chemical Safety Act): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Stadgan om avslöjande av hälsofarliga ämnen för anställda i delstaten Illinois (Illinois Toxic Substances Disclosure to Employee Act): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Rapportering i delstaten Louisiana (Louisiana Reporting): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Utsläpp i delstaten Louisiana (Louisiana Spill): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Utsläpp i delstaten Massachusetts (Massachusetts Spill): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Ämnen i delstaten Massachusetts (Massachusetts Substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Kritiskt material i delstaten Michigan (Michigan Critical Material): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Farliga ämnen i delstaten Minnesota (Minnesota Hazardous Substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Farliga ämnen i delstaten New Jersey (New Jersey Hazardous Substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Utsläpp i delstaten New Jersey (New Jersey Spill): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Delstaten New Jerseys lag för förebyggande av giftkatastrofer (New Jersey Toxic Catastrophe Prevention Act): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Akut farliga ämnen i delstaten New York (New York Acutely Hazardous Substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Rapportering om giftiga kemiska utsläpp i delstaten New York (New York Toxic Chemical Release Reporting): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Giftiga ämnen i delstaten Pennsylvania (Pennsylvania RTK Hazardous Substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Giftiga ämnen i delstaten Rhode Island (Rhode Island Hazardous Substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade.

USAs inventering (United States inventory) (TSCA 8b)	Ej fastställt. Kanadas inventering (Canada inventory): Ej fastställt. Får endast användas för medicinska diagnostiska ändamål
Kanada	
Kanadensiska listor	Kanadas miljöskyddslag om giftiga ämnen (CEPA Toxic substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Kanadas program för minskning/eliminering av gifter (Canadian ARET): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Kanadensisk nationell inventering (Canadian NPRI): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Betecknade ämnen i delstaten Alberta (Alberta Designated Substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Betecknade ämnen i delstaten Ontario (Ontario Designated Substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade. Betecknade ämnen i delstaten Quebec (Quebec Designated Substances): Inga av beståndsdelarna är förtecknade.
Kanadas inventering (Canada inventory)	Ej fastställt.
Denna produkt har klassificerats i enlighet med riskkriterierna i föreskrifterna för kontrollerade produkter och säkerhetsdatabladet innehåller all information som krävs i föreskrifterna för kontrollerade produkter.	

Avsnitt XVI Övrig information

EU-regler Riskfraser	Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.
Internationella föreskrifter	Australiens inventering (AICS): Ej fastställt. Kinas inventering (IECSC): Ej fastställt. Japans inventering (ENCS): Ej fastställt. Japans inventering (ISHL): Ej fastställt. Koreas inventering (KECI): Ej fastställt. Nya Zeelands kemiinventering (NZIoC): Ej fastställt. Filippinernas inventering (PICCS): Ej fastställt.

Index över NFPA-klassificering	Hälsa	Antändlighet	Reaktivitet	Speciella försiktighetsåtgärder
Hälsa: 1= Varning kan orsaka irritation Antändlighet: 0 = Ej lättantändligt Reaktivitet: 0 = Stabilt, Ej reaktivt när det blandas med vatten.	1	0	0	Inga

Beskrivning av riskkategori och riskfraser

T+	Mycket giftigt
N	Farligt för miljön
R26/27/28	Mycket giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R32	Kontakt med syror frigör mycket giftig gas
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Meddelande till läsare

Såvitt vi vet är den information som ingår här korrekt. Tillverkaren som nämns ovan åtar sig inget som helst ansvar vad gäller exaktheten eller fullständigheten av den information som ingår här.

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 här kan vi inte garantera att de är de enda befintliga riskerna.

Revideringsdatum: 18/11/2017