Safety Data Sheet

Cat. # IT1435

Size: 1 96-well plate

ELISA Kits

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Artikel

Produktnamn : ELISA Kits

Produktkod : ITXXXX

Produktgrupp : Handelsprodukt

Andra identifieringssätt : Antibody Coated Microtiter Plate, ELISA Detection Reagent (contains Proclin 300), Recombinant Protein Standard (contains Proclin 300), Recombinant Protein Standard Diluent, Secondary Antibody Solution (contains Proclin 300), Secondary Antibody Diluent (contains Proclin 300), ELISA Detection Reagent Diluent (contains Proclin 300), ELISA Detection Substrate (TMB) (contains Tetramethylbenzidine), Wash Buffer [25X], ELISA Stop Solution (contains Sulfuric acid).

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen tillgänglig extra information

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Märkningsuppgifter

Kännetecknin enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(CAS nr) 7732-18-5	>= 80	Inte klassificerat
Bovine Serum Albumin	(CAS nr) 9048-46-8	0.5 - 2	Inte klassificerat
sodium chloride	(CAS nr) 7647-14-5 (EC nr) 231-598-3	0.5 - 2	Inte klassificerat

sulfuric acid	(CAS nr) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Index nr) 016-020-00-8	0.05 - 0.5	Skin Corr. 1A, H314
Disodium Hydrogen Phosphate	(CAS nr) 7558-79-4	0.05 - 0.5	Inte klassificerat
3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine, dihydrochloride hydrate	(CAS nr) 207738-08-7	0.05 - 0.5	Inte klassificerat
ProClin 300	(CAS nr) 96118-96-6	< 0.05	Inte klassificerat
Potassium Phosphate (Monobasic)	(CAS nr) 7778-77-0 (EC nr) 231-913-4	< 0.05	Inte klassificerat
potassium chloride	(CAS nr) 7447-40-7 (EC nr) 231-211-8	< 0.05	Inte klassificerat

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
sulfuric acid	(CAS nr) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Index nr) 016-020-00-8	(5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten som en försiktighetsåtgärd.

Första hjälpen efter förtäring : Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig extra information

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torka pulver. Skum. CO2.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Fristående andningsapparat. Komplett skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet kommit i vattendrag eller avloppsledning skall polisen underrätas härom.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel. Om ämnet kommit i vattendrag eller avloppsledning skall polisen underrätas härom.

Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera utsläpp av produkten på arbetsplatsen. Begränsa produktmängden till minsta möjliga nödvändiga kvantitet för bearbetning, och begränsa mängden exponerade arbetare. Tillse att det finns punktutsug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Golv, väggar och andra ytor i riskområdet måste rengöras regelbundet.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras inlåst.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

sulfuric acid (7664-93-9)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	0.05 mg/m³ (Sulphuric acid (mist); EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska
Färg : Inga data tillgängliga
Lukt : Inga data tillgängliga
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH : Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
Smältpunkt : Gäller inte
Fryspunkt : Inga data tillgängliga
Kokpunkt : Inga data tillgängliga
Flampunkt : Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur : Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas) : Gäller inte
Ångtryck : Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C : Inga data tillgängliga
Relativ densitet : Inga data tillgängliga

Löslighet	:	Inga data tillgängliga
Log Pow	:	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	:	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	:	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	:	Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	:	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	:	Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	:	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	:	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	:	Inte klassificerat

sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 oral råtta	3000 mg/kg (Rat; Experimental value; 3550 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg (Rabbit; Experimental value)

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
LD50 oral råtta	7100 mg/kg (Rat)
LD50 hud kanin	> 4640 mg/kg (Rabbit)

sulfuric acid (7664-93-9)	
LD50 oral råtta	2140 mg/kg kroppsvikt (Rat; Experimental value)

Frätande/irriterande på huden	:	Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	:	Inte klassificerat
Cancerogenicitet	:	Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	:	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	:	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	:	Inte klassificerat
Fara vid aspiration	:	Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	:	Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet	:	Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 fiskar 2	5840 mg/l (LC50; ASTM; 96 h; Lepomis macrochirus; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
Toxisk gräns alger 2	2430 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 120 h; Algae; Static system; Fresh water; Experimental value)

potassium chloride (7447-40-7)	
LC50 fiskar 2	2010 mg/l (LC50; 96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 2	660 mg/l (EC50; EPA 600/4-90/027; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
Toxisk gräns alger 2	> 100 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Static system; Fresh water; Experimental value)

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
LC50 fiskar 1	> 900 mg/l (LC50; 48 h)

sulfuric acid (7664-93-9)	
LC50 fiskar 1	42 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 Daphnia 1	29 mg/l (EC50; 24 h)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bovine Serum Albumin (9048-46-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt nedbrytbar i vatten.

sodium chloride (7647-14-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig. Inga data om rörlighet av ämnet finns (test).
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Not applicable
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable

potassium chloride (7447-40-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig. Inga data om rörlighet av ämnet finns (test).
ThOD	Not applicable (inorganic)

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Not applicable
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable

sulfuric acid (7664-93-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Not applicable
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable

12.3. Bioackumuleringsförmåga

sodium chloride (7647-14-5)	
Log Pow	-3 (Calculated)
Bioackumuleringsförmåga	Liten tendens att bioackumuleras (Log Kow <4).

potassium chloride (7447-40-7)	
Log Pow	-0.46 (Estimated value)
Bioackumuleringsförmåga	Liten tendens att bioackumuleras (Log Kow <4).

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering data tillgängliga.

sulfuric acid (7664-93-9)	
Log Pow	-2.2 (Estimated value)
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: inte tillämplig.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallsbehandlingsmetoder.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Gäller inte
UN-nr (IMDG) : Gäller inte
UN-nr (IATA) : Gäller inte
UN-nr (ADN) : Gäller inte
UN-nr (RID) : Gäller inte

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Gäller inte

- Sjötransport

Gäller inte

- Flygtransport

Gäller inte

- Insjötransport

Gäller inte

- Järnvägstransport

Gäller inte

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten