

SÄKERHETS DATABLAD – 24-0311

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2017-10-31

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckningar

Produktnamn: *Encephalitozoon cuniculi* (EC) ELISA Kit

Artikelnummer: 18-9001

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

Identifierade användningar: *In-vitro* diagnostik; detektion av antikroppar mot *Encephalitozoon cuniculi* i kaninserum

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB
Danmark Berga 13
755 98 Uppsala

Telefon: +46 (0)18 56 11 80

Fax: +46 (0)18 56 11 88

E-postadress: info@medicago.se

Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Klassificerad som: Irriterande på huden (kategori 2), H315

Allvarlig ögonirritation (kategori 2), H319

Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)



Signalord: Varning

Farlighetsredovisning(ar):

H315 Orsakar hudirritation

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Försiktighetsåtgärder:

P264 Tvätta händer grundligt efter hantering

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd

P302+352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P305+351+338 VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kompletterande faroinformation
Ingen tillämplig information

Andra faror

Inga ytterligare farliga produkter bildas genom blandning av individuella komponenter.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Komponent	Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) ¹⁾
EC Blue Enhanced	Vatten	7732-18-5	231-791-2	80-90%	Ej klassificerad
	1-Methyl-2-pyrrolidione	872-50-4	212-282-1	<5%	Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319
	På grund av låga slutkoncentrationer finns inga ytterligare ämnen som klassificeras som farliga för hälsan och miljön. Därmed behöver de enligt gällande föreskrifter inte lämnas ut.				
EC Negativt Kaninserum	EC negative serum	-	-	99,95 %	Ej klassificerad
	Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	0,05 %	Ej klassificerad ²⁾
EC Positivt Kaninserum	EC positive serum	-	-	99,95 %	Ej klassificerad
	Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	0,05 %	Ej klassificerad ²⁾
Stopplösning	Vatten	7732-18-5	231-791-2	>95%	Ej klassificerad
	Svavelsyra	7664-93-9	231-638-5	<5%	Ej klassificerad ²⁾
HRP-conjugated pig anti-rabbit pAb	Inga komponenter behöver lämnas ut enligt gällande föreskrifter.				Ej klassificerad
PBS Tween Tabletter	Inga komponenter behöver lämnas ut enligt gällande föreskrifter.				Ej klassificerad

1) Se sektion 16 för den fullständiga lydelsen av H-angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2) Låg slutkoncentration, ej klassificerad som farligt för hälsan och miljön.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid förtäring

Skölj munnen med vatten; ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person; sök läkarvård

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning; sök läkarvård

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten; ta av nedstänkta kläder och skor; sök läkarvård

Vid ögonkontakt

Skölj ögonen grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra; fortsatt att skölja; sök läkarvård

Generellt

Kontakta läkare om symptom uppstår; visa det här databladet för jourhavande läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattensprej, dimma, pulver eller alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel: Vattenjet/ hård vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

EC-Blue Enhanced

Koloxider, kan bilda brännbara gaser

PBS Tween Tabletter

Natriumoxider, fosfatoxider

Stopplösning

Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask vid brandbekämpning

5.4 Ytterligare information

EC-Blue Enhanced

Produkten är brännbar; i händelse av brand kan behållaren explodera

EC Negativt kaninserum

Produkt är inte brännbar

EC Positivt kaninserum

Produkt är inte brännbar

HRP-conjugated pig anti-rabbit pAb

Inga tillgängliga data

PBS Tween Tabletter

Inga tillgängliga data

Stopplösning

I händelse av brand: Trycket ökar och behållare kan explodera

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation, undvik att skapa damm; undvik att inandas damm; använd skyddsglasögon, skyddshandskar, labbrock och skor; tvätta händerna efter hantering

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen tillgänglig information

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska med lämplig pappersduk eller sand; använd lämpliga verktyg för att placera material i en lämplig och tillsluten avfallsbehållare för bortskaffning; avsluta rengöringen med att sprida vatten på den förorenade ytan och ventiler rummet

Stopplösning

Stoppa läckage; späd ut med vatten; rengör ytan med vatten och ventiler rummet; för stora mängder: absorbera utsläpp med icke-brännbart material, t ex sand eller jord

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: Se sektion 13

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Generellt

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder, säkerställ tillräcklig ventilation

EC Blue Enhanced

Håll borta från värme och antändningskällor

HRP-conjugated pig anti-rabbit pAb

Håll borta från värme och solljus

PBS Tween

Håll bort från värme och antändningskällor

Stopplösning

Håll borta från värme och antändningskällor

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

EC Blue Enhanced

Använd ursprungsbehållaren; förvaras vid 2-8°C i en väl försluten och mörk flaska

Alla andra komponenter

Använd ursprungsbehållaren, förvaras vid 2-8°C, skydda från ljus och fuktighet

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig information

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

EC Blue Enhanced

Ämne: Vatten H₂O

TEEL-1: 500 mg/m³

TEEL-2: 500 mg/m³

TEEL-3: 500 mg/m³

Ämne: 1-Methyl-2-pyrrolidione CH₃NC₄H₆(=O)

NGV: 50 ppm, 200 mg/m³

KTV: 75 ppm, 300 mg/m³

TEEL-1: 10 mg/m³

TEEL-2: 25 mg/m³

TEEL-3: 25 mg/m³

EC Negative Rabbit Serum och EC Positive Rabbit Serum

Ämne: Natriumazid NaN₃

NGV: 0,1 mg/m³

KTV: 0,3 mg/m³

TEEL-1: 0,29mg/m³

TEEL-2: 0,29 mg/m³

TEEL-3: 12,5 mg/m³

Stoplösning

Ämne: Vatten H₂O

TEEL-1: 500 mg/m³

TEEL-2: 500 mg/m³

TEEL-3: 500 mg/m³

Ämne: Svavelsyra H₂SO₄

NGV: 0,1 mg/m³

KTV: 0,2 mg/m³

IDLH: 15 mg/m³

ERPG-1: 2 mg/m³

ERPG -2: 10 mg/m³

ERPG -3: 120 mg/m³

Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (RIB)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer under det rekommenderade gränsvärdet. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilationen för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Hudskydd

Kroppsskydd

Andningsskydd

Använd skyddsglasögon (EN 166)

Använd godkända skyddshandskar; handskar måste kontrolleras före användning; tvätta och torka händerna

Använd labbrock/ogenomträngliga kläder

Om nödvändigt, använd skyddsmask testad och godkänd i enlighet med tillämplig myndighetsstandard såsom NIOSH (USA) eller CEN (EU)

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	EC Blue Enhance: färglös till svagblåaktig vätska PBS Tween: vita tabletter Alla andra komponenter: vätska
Lukt	Ingen tillgänglig information
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH-värde	PBS Tween: 7,4 vid 25°C
Smältpunkt/frys punkt	Ingen tillgänglig information
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig information
Flampunkt	Ingen tillgänglig information
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig information
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Ingen tillgänglig information
Ångtryck	Ingen tillgänglig information
Ångdensitet	Ingen tillgänglig information
Relativ densitet	Ingen tillgänglig information
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig information
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig information
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Viskositet	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig information
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig information

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig information

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, ljus

10.5 Oförenliga material

Syror, klorosyror, starkt oxiderande ämnen, starkt reducerande ämnen, alkalimetaller, anhydrider

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Koloxider, brännbara gaser

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.2 Blandning

Akut toxicitet

LD50: Oral 27 mg/kg (mus) – natrium azid

LD50: Dermal 500-100 mg/kg (kanin) – natrium azid

Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig information

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen tillgänglig information

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig information

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig information

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig information

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig information

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen tillgänglig information

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen tillgänglig information

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig information

Potentiell hälsoeffekt

Inandning	Kan vara skadlig vid inandning; kan orsaka irritation i andningsvägarna
Förtäring	Kan vara skadlig vid nedsväljning
Hud	Kan orsaka hudirritation
Ögon	Kan orsaka ögonirritation

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig information

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig information

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig information

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag med tillstånd för avfallshantering. Lös eller blanda materialet med brännbara lösningsmedel och bränn i en kemisk förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och skrubber.

Förorenad förpackning

Avfallshanteras som oanvänd produkt

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID: Ej farligt gods
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej
IMDG, vattenförorenande: no
IATA: no

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen tillgänglig information

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

Ingen tillgänglig information

15. Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006.

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

Ingen tillgänglig information

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information

16. Annan information

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning

Endast för laboratorieanvändning; ej för medicinsk användning, hushållsanvändning eller annan användning

Förklarande text till H-fras(er) i stycke 3

H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
Skin Irrit 2	Skin Irritation (Irriterande på huden – kategori 2)
Eye Irrit 2	Eye Irritation (Allvarlig ögonirritation – kategori 2)