

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 07-jan-2019

Version 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr 48243
Produktnamn Cardiogenesis Marker Antibody Sampler Kit

Kit Komponent

- 6487: α -Actinin (D6F6) XP® Rabbit mAb
- 5851: GATA-6 (D61E4) XP® Rabbit mAb
- 5030: MEF2C (D80C1) XP® Rabbit mAb
- 8792: NKX2.5 (E1Y8H) Rabbit mAb
- 13083: Troponin I (D6F8) Rabbit mAb
- 3512: Connexin 43 Antibody
- 5593: Troponin T (Cardiac) Antibody
- 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

Reach registration number Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

Innehåller

| Chemical name | Indexnr | CAS No. |
|-----------------------|--------------|------------|
| glycerol (>100%) | Not Listed | 56-81-5 |
| Natriumazid (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

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

Identifierade användningar Endast för forskningsändamål

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| Importör (Gäller endast i EU) | Tillverkare |
|--|---|
| Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400 |

Website www.cellsignal.com
E-postadress info@cellsignal.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

2.2. Märkningsuppgifter

2.3. Andra faror

Kan orsaka en allergisk reaktion.

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kit Komponent

Följande kitkomponenter innehåller de ingredienser som anges i tabellen nedan:

6487: α -Actinin (D6F6) XP® Rabbit mAb
 5851: GATA-6 (D61E4) XP® Rabbit mAb
 5030: MEF2C (D80C1) XP® Rabbit mAb
 8792: NKX2.5 (E1Y8H) Rabbit mAb
 13083: Troponin I (D6F8) Rabbit mAb

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---------------|------------|----------|-----------|---|---------------------------|
| glycerol | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | inga data tillgängliga |
| Natriumazid | 26628-22-8 | <0.02 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | inga data tillgängliga |

Kit Komponent

Följande kitkomponenter innehåller de ingredienser som anges i tabellen nedan:

3512: Connexin 43 Antibody
 5593: Troponin T (Cardiac) Antibody
 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---------------|---------|----------|-----------|---------------------------------------|---------------------------|
| glycerol | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | inga data tillgängliga |

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Inandning

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas.

| | |
|--------------------|--|
| Hudkontakt | Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. |
| Ögonkontakt | Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Uppsök omedelbart läkare om irritationen kvarstår. |
| Förtäring | Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. |

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

Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

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

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpligt släckningsmedel Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se under avsnitt 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

| Chemical name | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien | Tyskland |
|---------------|---|--|--|---|---|
| glycerol | | STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³ |
| Natriumazid | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ |
| Chemical name | Italien | Portugal | Nederländerna | Finland | Danmark |
| glycerol | | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 20 mg/m ³ | |
| Natriumazid | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P* | Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho* | TWA 0.1 mg/m ³ H* |
| Chemical name | Österrike | Schweiz | Polen | Norge | Irland |
| glycerol | | SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ |
| Natriumazid | H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin |

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd**Hudskydd****Handskydd** Ogenomträngliga handskar.**Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.**Andningsskydd** Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Information om de kända fysikaliska kemiska egenskaperna hos varje komponent i kit anges nedan. Om det inte ingår är informationen antingen inte tillgänglig eller ej tillämplig. Se individuella kit-komponent SDS för ytterligare information.

Kit Komponent

Aggregationstillstånd

Utseende

Färg

pH-VÄRDE

Anmärkningar

6487: α-Actinin (D6F6) XP® Rabbit mAb

Vätska

Färglös

Färglös

7.5

@ .- °C

48243 Cardiogenesis Marker Antibody Sampler Kit

Kit Komponent 5851: GATA-6 (D61E4) XP® Rabbit mAb
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös
pH-VÄRDE 7.5
Anmärkningar @ .- °C

Kit Komponent 5030: MEF2C (D80C1) XP® Rabbit mAb
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös
pH-VÄRDE 7.5
Anmärkningar @ .- °C

Kit Komponent 8792: NKX2.5 (E1Y8H) Rabbit mAb
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös
pH-VÄRDE 7.5
Anmärkningar @ .- °C

Kit Komponent 13083: Troponin I (D6F8) Rabbit mAb
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös
pH-VÄRDE 7.5
Anmärkningar @ .- °C

Kit Komponent 3512: Connexin 43 Antibody
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös
pH-VÄRDE 7.5
Anmärkningar @ .- °C

Kit Komponent 5593: Troponin T (Cardiac) Antibody
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös
pH-VÄRDE 7.5
Anmärkningar @ .- °C

Kit Komponent 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös
pH-VÄRDE 7.5
Anmärkningar @ .- °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

48243 Cardiogenesis Marker Antibody Sampler Kit

Farlig polymerisation Farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.
Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus. Över en tidsperiod kan natriumazid reagera med koppar, bly, mässing eller löd i vvs-system för att bilda en ackumulering av de hög explosiva föreningarna av blyazid och kopparazid.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktinformation

Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

Komponentinformation

| Chemical name | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|---------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| glycerol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 570 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| Natriumazid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |

Information om sannolika exponeringsvägar

| | |
|--------------------|--|
| Inandning | Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna |
| Ögonkontakt | Undvik kontakt med ögonen Kan orsaka lindrig irritation |
| Hudkontakt | Undvik kontakt med huden |
| Förtäring | Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré |

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

| | |
|--|---|
| Symptom | Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad |
| Hud- och ögonkorrosion / irritation | Ingen information tillgänglig |
| Sensibilisering | Ingen information tillgänglig |
| Mutagena effekter | Ingen information tillgänglig |
| Carcinogena effekter | Ingen information tillgänglig |
| Reproduktionstoxicitet | Ingen information tillgänglig. |
| Specifik organotoxicitet (STOT) | Ingen information tillgänglig |

48243 Cardiogenesis Marker Antibody Sampler Kit

Fara vid Aspiration Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produktinformation Ingen information tillgänglig

Komponentinformation

| Chemical name | Toxicitet för alger | Toxicitet för fisk | Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur |
|---------------|---|---|--|
| glycerol | - | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h |
| Natriumazid | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

.

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------|-------------------------------------|
| glycerol | -1.76 |

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Annan information Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

48243 Cardiogenesis Marker Antibody Sampler Kit

14.5 Miljöfaror Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte reglerad

14.1 UN-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen

IATA

14.1 UN-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

Internationella Förteckningar

| | |
|---------------|--------|
| TSCA 8(b) | - |
| DSL/NDSL | Följer |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS | - |
| IECSC | Följer |
| KECL | - |
| PICCS | - |
| AICS | Följer |

International inventories legend

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H300 - Dödligt vid förtäring
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

48243 Cardiogenesis Marker Antibody Sampler Kit

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

Klassificeringsförfarande

Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum:

07-jan-2019

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.