

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) According to the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

Utgivningsdatum: 20-nov-2018

Version 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktbeteckning

| | |
|---------------|---|
| Produktnr | 9964 |
| Produktnamn | mTOR Pathway Antibody Sampler Kit |
| Kit Komponent | 5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb 2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody 2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb 2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb 2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb 3274: GβL (86B8) Rabbit mAb 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody |

Rekommenderad användning av kemikalien och begränsningar på användning

Identifierade användningar This product is intended for research purposes only.
Tillverkare, importör, leverantör

Manufacturer address 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
Email address support@cellsignal.com
Telefonnummer för nödsituationer In case of emergency call CHEMTREC 1-800-424-9300

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering

This substance/mixture is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

GHS-märkningsuppgifter, inklusive skyddsangivelser

Signalord
Ingen.

Hazard statement(s)
Ingen.

Precautionary Statement(s)
Ingen.

Supplementary Hazard Information

Ingen information tillgänglig.

Faror som inte klassificerats på annat sätt

Ej tillämpligt.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Kit Komponent**

Följande kitkomponenter innehåller de ingredienser som anges i tabellen nedan:

5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb
 2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb
 2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb
 2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb
 3274: GβL (86B8) Rabbit mAb

| Chemical name | CAS No. | Weight-% |
|---------------|------------|----------|
| glycerol | 56-81-5 | 30-60 |
| Natriumazid | 26628-22-8 | <0.02 |

Kit Komponent

Följande kitkomponenter innehåller de ingredienser som anges i tabellen nedan:

2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody
 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

| Chemical name | CAS No. | Weight-% |
|---------------|---------|----------|
| glycerol | 56-81-5 | 30-60 |

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**Ögonkontakt**

Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Uppsök omedelbart läkare om irritationen kvarstår.

**Hudkontakt
Inandning**

Tvätta huden med tvål och vatten.

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

Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom.

Råd för räddningspersonal**Allmänna råd**

Kontakta giftinformationscentralen för ytterligare hjälp.

Skydd av dem som ger första hjälp

Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel
Olämpligt släckningsmedel

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

Särskilda risker som kemikalien utgör

Ingen information tillgänglig.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdningIngen.

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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.

Annan information Ingen information tillgänglig.

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.

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.

7. HANTERING OCH LAGRING

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.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

åtgärder/lagringsförhållanden

Förpackningsmaterial Ingen information tillgänglig.

Oförenliga produkter Starka oxiderande ämnen, Starka syror.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Kontrollparametrar

| Chemical name | ACGIH tröskelvärde | OSHA PEL | NIOSH REL |
|---------------|---------------------------------|---|------------------|
| glycerol | - | TWA mist, total particulate: 15 mg/m ³ TWA mist, respirable fraction: 5 mg/m ³ | - |
| Natriumazid | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | - | Ceiling: 0.1 ppm |

| | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------------|
| | Ceiling: 0.11 ppm | | Ceiling: 0.3 mg/m ³ |
|--|-------------------|--|--------------------------------|

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Personal protective equipment (PPE) needs to be selected depending on the implemented engineering controls, frequency/duration of work activities and the concentrations of the hazardous substance.

| | |
|------------------------------------|---|
| Ögonskydd/ansiktsskydd | Skyddsglasögon med sidoskydd. |
| Hud- och kroppsskydd | Använd skyddshandskar/skyddskläder. |
| Andningsskydd | If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations. |
| Åtgärder beträffande hygien | Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. |

9. 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.

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------|---|
| Kit Komponent | 5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Färglös |
| pH-VÄRDE | 7.5 |
| Anmärkningar | @ .- °C |
| Kit Komponent | 2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Färglös |
| pH-VÄRDE | 7.5 |
| Anmärkningar | @ .- °C |
| Kit Komponent | 2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Färglös |
| pH-VÄRDE | 7.5 |
| Anmärkningar | @ .- °C |
| Kit Komponent | 2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Färglös |
| pH-VÄRDE | 7.5 |
| Anmärkningar | @ .- °C |
| Kit Komponent | 2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Färglös |
| pH-VÄRDE | 7.5 |

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Anmärkning | @ .- °C |
| Kit Komponent | 3274: GβL (86B8) Rabbit mAb |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Färglös |
| pH-VÄRDE | 7.5 |
| Anmärkning | @ .- °C |

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

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

Risken för farliga reaktioner

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Farliga reaktioner | Inget under normal bearbetning. |
| Farlig polymerisation | Inget under normal bearbetning. |

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.

Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror.

Farliga nedbrytningsprodukter

Kväveoxider (NOx).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om sannolika exponeringsvägar

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.

| | |
|--------------------|--|
| 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 |

Information om de toxikologiska effekterna**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) | - |

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 |
| Karcinogenicitet | No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identifiable as probable, possible or confirmed carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA. |
| Reproduktionstoxicitet | Ingen information tillgänglig. |
| Specifik organotoxicitet (STOT) | Ingen information tillgänglig |
| Fara vid Aspiration | Ingen information tillgänglig. |

12. EKOLOGISK INFORMATIONEkotoxicitet

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 |

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig

Bioackumulering

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

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetod

Dispose of in accordance with all applicable national environmental laws and regulations.

Avfallshantering

Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt

14. TRANSPORTINFORMATION

Det här ämnet omfattas inte av bestämmelser om ämnen som är farliga att frakta

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

North American Inventory Listing

Refer to kit component SDS for full Toxic Substance Control Act (TSCA) reporting requirements.

| Chemical name | TSCA 8(b) | TSCA 12(b) | DSL | NDSL |
|---------------|-----------|-------------|--------|-------------|
| glycerol | Listed | Inte listad | Listed | Inte listad |
| Natriumazid | Listed | Inte listad | Listed | Inte listad |

SARA 313

Refer to kit component SDS for full SARA Section 313 reporting requirements.

| Chemical name | CAS No. | SARA 313 - Tröskelvärden % |
|---------------|------------|----------------------------|
| Natriumazid | 26628-22-8 | 1.0 |

SARA 311/312 Farokategorier

| | |
|----------------------------------|----|
| Akut hälsofara | Nr |
| Kronisk hälsofara | Nr |
| Brandfara | Nr |
| Fara för plötslig tryckminskning | Nr |
| Reaktionsfara | Nr |

Clean Water Act (Lag om rent vatten)

Den här produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som föroreningar enligt Clean Water Act (40 CFR 122.21 och 40 CFR 122.42)

CERCLA

Refer to kit component SDS for full Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) reporting requirements.

| Chemical name | Rapporteringsgränser för farliga ämnen | Anmälningsskyldiga mängder av extremt farliga ämnen |
|---------------|--|---|
| Natriumazid | 1000 lb | 1000 lb |

Kaliforniens Proposition 65

Den här produkten innehåller inga Proposition 65-kemikalier

Amerikanska regler om rätt till insyn

Refer to kit component SDS for applicable State Right-To-Know (RTK) information.

| Chemical name | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| glycerol | Listed | Listed | Listed |
| Natriumazid | Listed | Listed | Listed |

16. ANNAN INFORMATION

Utgivningsdatum: 20-nov-2018

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 kvalitetsspecifikation. 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.

Slut på säkerhetsdatablad