

Veiligheidsinformatieblad (SDS) volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Datum van uitgifte: 2019-01-09

Datum van herziening: 2024-09-06

Versie 2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Product-nr 7144
Productnaam PathScan® Phospho-Akt (Thr308) Sandwich ELISA Antibody Pair
Kit Component 30257: Akt Capture Rabbit mAb (100X)
96108: Phospho-Akt (Thr308) Detection Mouse mAb (100X)
20725: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (1000X)

Bevat

| Chemical name | Index-nr | CAS-nr |
|---------------------|------------|---------|
| Glycerol (50 - 60%) | Not Listed | 56-81-5 |

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde gebruiken Uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik in diagnostische procedures.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| Importeur (Alleen van toepassing in de EU) | Fabrikant |
|--|---|
| 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-mailadres | info@cellsignal.eu |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)

1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

De hieronder vermelde classificatie- en etiketelementen bevatten alle gevaren van de gecombineerde kit. De meest ernstige classificaties worden vermeld voor elk eindpunt. Raadpleeg afzonderlijke kitscomponenten SDS voor classificatie- en

7144 PathScan® Phospho-Akt (Thr308) Sandwich ELISA Antibody Pair

etiketelementen voor elk onderdeel aanwezig in de kit.
Deze stof is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord

Geen

Gevarenaanduiding(en)

Geen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

Geen.

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Kit Component 20725: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (1000X)

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|---------------|---------|----------|-----------|-------------------|---------------------------|
| Glycerol | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | geen gegevens beschikbaar |

Kit Component 30257: Akt Capture Rabbit mAb (100X)
96108: Phospho-Akt (Thr308) Detection Mouse mAb (100X)

Dit product bevat geen stoffen bevatten in concentraties die openbaarmaking onder (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|----------------------------|---|
| Algemeen advies | Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. |
| Inademing | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. |
| Contact met de huid | Huid wassen met water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| Contact met de ogen | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. |
| Inslikken | Mond reinigen met water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving |
| Ongeschikte blusmiddelen | Geen |

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweelieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

| | |
|---|---|
| Voor andere personen dan de hulpdiensten | Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste beschermende kleding draagt. |
| Voor de hulpdiensten | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|---------------------------------|--|
| Methoden voor insluiting | Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. |
| Reinigingsmethoden | Absorberen met inert absorberend materiaal. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Beroepsmatige blootstelling grenswaarden | | | | | |
|--|---------------|--|--------------------------|--------------------------|---|
| Chemical name | Europese Unie | Verenigd Koninkrijk | Frankrijk | Spanje | Duitsland |
| Glycerol | | STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ |
| Chemical name | Italië | Portugal | Nederland | Finland | Denemarken |
| Glycerol | | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 20 mg/m ³ | |
| Chemical name | Oostenrijk | Zwitserland | Polen | Noorwegen | Ierland |
| Glycerol | | SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Bescherming van de huid Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen.

Andere maatregelen Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen

Beheersing van milieublootstelling

Geen informatie beschikbaar

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Informatie over de bekende fysische chemische eigenschappen van elke component in de kit wordt hieronder gegeven. Indien niet inbegrepen, informatie is of niet beschikbaar of niet van toepassing. Raadpleeg afzonderlijke kitcomponent SDS voor meer informatie.

| | |
|----------------------|---|
| Kit Component | 30257: Akt Capture Rabbit mAb (100X) |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Roze |
| pH | 7.5 |

| | |
|----------------------|---|
| Kit Component | 96108: Phospho-Akt (Thr308) Detection Mouse mAb (100X) |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |

Kleur Blauw
pH 7.5

Kit Component 20725: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (1000X)
Fysische toestand Vloeistof
Voorkomen Helder
Kleur Geel
pH 7.5

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
Gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, Sterk oxiderende middelen, Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Productinformatie

Raadpleeg de kit-componenten SDS voor volledige toxicologische informatie. Dit materiaal mag alleen worden behandeld door, of onder nauw toezicht van, die goed gekwalificeerd zijn in de behandeling en het gebruik van potentieel gevaarlijke chemische stoffen. Hierbij moet worden bedacht dat de toxicologische en fysiologische eigenschappen van deze verbinding is niet goed gedefinieerd.

Gegevens over de bestanddelen

| Chemical name | LD50 oraal | LD50 huid | LC50 Inademen |
|---------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Glycerol | = 27200 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 5.85 mg/L (Rat) 4 h |

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing

Bevat een dier afgeleid biologisch. Kan een allergische reactie veroorzaken bij gevoelige personen.

- Contact met de ogen** Aanraking met de ogen vermijden. Kan lichte irritatie veroorzaken.
- Contact met de huid** Contact met huid en kleding vermijden.
- Inslikken** Bevat een dier afgeleid biologisch. Kan een allergische reactie veroorzaken bij gevoelige personen.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

- Symptomen** Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen.
- Huid- en Oogcorrosie / Irritatie** Geen informatie beschikbaar
- Sensibilisatie** Geen informatie beschikbaar
- Mutagene effecten** Geen informatie beschikbaar.
- Kankerverwekkende effecten** Geen informatie beschikbaar
- Reproductietoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)** Geen informatie beschikbaar
- Aspiratiegevaar** Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

- Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- Productinformatie** Geen informatie beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

| Chemical name | Toxiciteit voor algen | Toxiciteit voor vissen | Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren |
|---------------|-----------------------|--|--|
| Glycerol | - | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | - |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------|-------------------------------------|
| Glycerol | -1.75 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|---|
| Afval van residuen / niet-gebruikte producten | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. |
| Verontreinigde verpakking | Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |
| Overige informatie | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IMDG/IMO

| | |
|---|------------------|
| 14.1 VN-nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Geen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet gereguleerd |

ADR/RID

| | |
|---|------------------|
| 14.1 VN-nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Geen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen |

IATA

| | |
|---|------------------|
| 14.1 VN-nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |

- 14.3 Transportgevaarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

Dit product bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten.

SEVESO-richtlijn informatie

Dit product bevat geen stoffen die in de Seveso-richtlijn bevatten.

Internationale inventarissen

| | |
|---------------|---|
| TSCA | - |
| DSL/NDSL | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS | - |
| IECSC | - |
| KECL | - |
| PICCS | - |
| AICS | - |

International voorraden legende

- TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
EINECS/ELINCS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen / EU-lijst van stoffen waarvan kennisgeving)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

Indeling procedure: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

Datum van uitgifte: 2019-01-09

Datum van herziening: 2024-09-06

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik,

verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.