

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

Datum van uitgifte: 2018-01-19

Versie 1

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

1.1. Productidentificatie

Product-nr 7216
Productnaam PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit
Kit Component TMB Substrate
 STOP Solution
 ELISA Wash Buffer (20X)
 ELISA Sample Diluent
 Cell Lysis Buffer (10X)

Wanneer gevoed met gelyofiliseerde antilichamen:

Green Detection Antibody (Lyophilized)
 Detection Antibody Diluent 3
 *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
 Red HRP Diluent

Wanneer geleverd met vloeibare antilichamen:

Green Detection Antibody (Liquid)
 *Red HRP-Linked Antibody (Liquid)

*Opmerking: Sommige PathScan® ELISA-kits kunnen HRP-Linked Streptavidin bevatten in plaats van HRP-Linked Antibody.

REACH-registratienummer

Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn, of zijn vrijgesteld van registratie, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Bevat

| Naam van chemische stof | Index-nr | CAS-nr |
|--|--------------|------------|
| polyethylene glycol | Not Listed | 9002-93-1 |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%) | | |
| Maleïnezuur (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| trometamol (0 - 10%) | Not Listed | 77-86-1 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%) | Not Listed | 13472-36-1 |
| Natriumazide (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |
| Kathon mengsel (0 - 10%) | 613-167-00-5 | 55965-84-9 |

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

Geïdentificeerde gebruiken Uitsluitend voor gebruik in onderzoek

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

Importeur (Alleen van toepassing in de EU)
Cell Signaling Technology Europe B.V.
Schuttersveld 2
2316 ZA Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0098

Fabrikant
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 etiketelementen voor elk onderdeel aanwezig in de kit.

| | |
|---|----------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 1 - (H314) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 1 - (H318) |
| Sensibilisatie van de huid | Categorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduiding(en)

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbeveling(en)

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspelen/afdouchen
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

2.3. Andere gevaren

7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

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

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Kit Component Naam STOP Solution

| Naam van chemische stof | CAS-nr | Massaprocent | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|-------------------------|----------|--------------|-----------|---|---------------------------|
| Maleïnezuur | 110-16-7 | 3-7 | 203-742-5 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) | geen gegevens beschikbaar |

Kit Component Naam ELISA Wash Buffer (20X)

| Naam van chemische stof | CAS-nr | Massaprocent | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|-------------------------|------------|--------------|-------|--|---------------------------|
| Kathon mengsel | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | geen gegevens beschikbaar |

Kit Component Naam ELISA Sample Diluent

| Naam van chemische stof | CAS-nr | Massaprocent | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|-------------------------|------------|--------------|-----------|---|---------------------------|
| Natriumazide | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | geen gegevens beschikbaar |

Kit Component Naam Cell Lysis Buffer (10X)

| Naam van chemische stof | CAS-nr | Massaprocent | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|---|------------|--------------|-----------|--|---------------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | 9002-93-1 | 10 | - | Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | geen gegevens beschikbaar |
| trometamol | 77-86-1 | 1.79 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | geen gegevens beschikbaar |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | 13472-36-1 | 0.1-1 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | geen gegevens beschikbaar |

Kit Component Naam Green Detection Antibody Diluent 3

| Naam van chemische stof | CAS-nr | Massaprocent | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|-------------------------|------------|--------------|-----------|--|---------------------------|
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | geen gegevens beschikbaar |
| Kathon mengsel | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) | geen gegevens beschikbaar |

7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|--|
| | | | | Aquatic Chronic 1 (H410) | |
|--|--|--|--|--------------------------|--|

Kit Component Naam Red HRP Diluent

| Naam van chemische stof | CAS-nr | Massaprocent | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|-------------------------|------------|--------------|-----------|--|---------------------------|
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | geen gegevens beschikbaar |
| Kathon mengsel | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | geen gegevens beschikbaar |

Kit Component Naam Green Detection Antibody (Liquid)

| Naam van chemische stof | CAS-nr | Massaprocent | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|-------------------------|------------|--------------|-----------|--|---------------------------|
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | geen gegevens beschikbaar |
| Kathon mengsel | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | geen gegevens beschikbaar |

Kit Component Name *Red HRP-linked Antibody (Liquid)

| Naam van chemische stof | CAS-nr | Massaprocent | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|-------------------------|------------|--------------|-----------|--|---------------------------|
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | geen gegevens beschikbaar |
| Kathon mengsel | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | geen gegevens beschikbaar |

Kit Component Naam Green Detection Antibody (Lyophilized), *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized), TMB Substrate.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Inademing

Onmiddellijke medische verzorging is vereist.
NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen.

| | |
|---------------------------------|---|
| Contact met de huid | Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden. |
| Contact met de ogen | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |
| Inslikken | Medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. |
| Bescherming van EHBO'ers | Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bevat kitscomponenten die de volgende effecten kunnen veroorzaken, zie individuele SDS's voor volledige informatie over symptomen:

Bijtend. Significante slokdarm of irritatie van het spijsverteringskanaal of brandwonden kunnen optreden na inname. Vloeibare vorm, aerosolen en dampen van dit product zijn irriterend en kunnen pijn, tranen, rode plekken en zwellingen veroorzaken, tezamen met prikkeling en een gevoel als van fijn stof in de ogen. Irritatie van de luchtwegen, zo ernstig is, kan evolueren tot longoedeem die kan worden vertraagd op tot 24 tot 72 uur na de blootstelling in sommige gevallen. Symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken. Bevat een dier afgeleid biologisch. Kan een allergische reactie veroorzaken bij gevoelige personen. 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 informatie beschikbaar. |

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

Het product veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en slijmvliezen. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van giftige en corrosieve gassen/dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. |
| Voor de hulpdiensten | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |
| Overige informatie | Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. |

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoer komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

Reinigingsmethoden

Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering. Op ruime afstand van gemorste vloeistof indammen voor latere verwijdering. Absorberen met inert absorberend materiaal. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Indammen. Na reinigen resten wegspoelen met water.

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

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Product alleen in gesloten systeem hanteren of zorgen voor geschikte afzuigventilatie aan de machines. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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

Niet blootstellen aan direct zonlicht. 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 | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
| Naam van chemische stof | Europese Unie | Verenigd Koninkrijk | Frankrijk | Spanje | Duitsland |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | |
| Natriumazide | 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 |
| Kathon mengsel | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Italië | Portugal | Nederland | Finland | Denemarken |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | | | | TWA 5 mg/m ³ |
| Natriumazide | 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* |
| Naam van chemische stof | Oostenrijk | Zwitserland | Polen | Noorwegen | Ierland |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ |
| Natriumazide | 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 |
| Kathon mengsel | H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 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

Bescherming van de handen Ondoordringbare handschoenen.

Andere maatregelen Chemicaliënbestendig schort. Laarzen. Ondoordringbare kleding. Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

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 | TMB Substrate |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Geel |
| pH-waarde | 3.3-3.8 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |

| | |
|-------------------|----------------------|
| Kit Component | STOP Solution |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Kleurloos |
| pH-waarde | 1.2 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Kit Component | ELISA Wash Buffer (20X) |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Kleurloos |
| pH-waarde | 6.4 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Kit Component | ELISA Sample Diluent |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Blauw |
| pH-waarde | 7.1 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Kit Component | Cell Lysis Buffer (10X) |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Kleurloos |
| pH-waarde | 7.5 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |

7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

| | |
|-------------------|---|
| Kit Component | Green Detection Antibody (Lyophilized) |
| Fysische toestand | Vaste stof |
| Voorkomen | gelyofiliseerde koek Poeder |
| Kleur | Groen |
| Kit Component | Green Detection Antibody Diluent 3 |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Groen |
| pH-waarde | 7.4 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |
| Kit Component | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) |
| Fysische toestand | Vaste stof |
| Voorkomen | gelyofiliseerde koek Poeder |
| Kleur | Rood |
| Kit Component | Red HRP Diluent |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Rood |
| pH-waarde | 7.4 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |
| Kit Component | Green Detection Antibody (Liquid) |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Groen |
| pH-waarde | 7.4 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |
| Kit Component | *Red HRP-Linked Antibody (Liquid) |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Rood |
| pH-waarde | 7.4 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |

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. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Over een periode kan natriumazide reageren met koper, lood, messing of soldeer in loodgietersystemen om een ??accumulatie te vormen van de zeer explosieve verbindingen van loodazide en koperazide.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, sterke zuren en sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

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

| Naam van chemische stof | LD50 oraal | LD50 huid | LC50 Inademen |
|--|------------------------------------|--|-------------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Maleïnezuur | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| trometamol | 5900 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumazide | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |
| Kathon mengsel | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) | - | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h |

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing

| | |
|----------------------------|---|
| Kit Component Inademing | STOP Solution Aerosol dat op basis van de bestanddelen waarschijnlijk irriterend is |
| Kit Component Inademing | ELISA Wash Buffer (20X) Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken |
| Kit Component Inademing | Green Detection Antibody (Lyophilized) Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken |
| Kit Component Inademing | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken |
| Kit Component Inademing | Red HRP Diluent Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken |

Contact met de ogen

| | |
|--------------------------------------|--|
| Kit Component Contact met de ogen | STOP Solution Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken |
| Kit Component Contact met de ogen | ELISA Wash Buffer (20X) Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is |
| Kit Component Contact met de ogen | Cell Lysis Buffer (10X) Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is |

Kit Component Red HRP Diluent
Contact met de ogen Contact met ogen kan irritatie veroorzaken

Contact met de huid

Kit Component STOP Solution
Contact met de huid Corrosief voor de huid Langdurig contact met de huid is schadelijk

Kit Component ELISA Wash Buffer (20X)
Contact met de huid Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component Green Detection Antibody (Lyophilized)
Contact met de huid Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken

Kit Component *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
Contact met de huid Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken

Kit Component Red HRP Diluent
Contact met de huid Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken

Inslikken

Kit Component STOP Solution
Inslikken Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen. Schadelijk bij inslikken

Kit Component ELISA Wash Buffer (20X)
Inslikken Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

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

Symptomen Bevat kitscomponenten die de volgende effecten kunnen veroorzaken, zie individuele SDS's voor volledige informatie over symptomen:

Bijzend. Significante slokdarm of irritatie van het spijsverteringskanaal of brandwonden kunnen optreden na inname Vloeibare vorm, aerosolen en dampen van dit product zijn irriterend en kunnen pijn, tranen, rode plekken en zwellingen veroorzaken, tezamen met prikkeling en een gevoel als van fijn stof in de ogen. Irritatie van de luchtwegen, zo ernstig is, kan evolueren tot longoedeem die kan worden vertraagd op tot 24 tot 72 uur na de blootstelling in sommige gevallen Symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken. Bevat een dier afgeleid biologisch. Kan een allergische reactie veroorzaken bij gevoelige personen 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

Kit Component STOP Solution
Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden
Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel

7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

| | |
|--|---|
| Kit Component Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie | ELISA Wash Buffer (20X) Veroorzaakt huidirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie |
|--|---|

| | |
|---|--|
| Kit Component Ernstig oogletsel/oogirritatie | Cell Lysis Buffer (10X) Irriterend voor de ogen |
|---|--|

Sensibilisatie

| | |
|---|--|
| Kit Component Sensibilisatie van de huid | STOP Solution May cause skin sensitization. |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Kit Component Sensibilisatie van de huid | ELISA Wash Buffer (20X) Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
|---|--|

| | |
|---|---|
| Kit Component Sensibilisatie van ademhalingswegen Sensibilisatie van de huid | Green Detection Antibody (Lyophilized) Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken Kan huidsensibilisatie veroorzaken |
|---|---|

| | |
|---|--|
| Kit Component Sensibilisatie van ademhalingswegen Sensibilisatie van de huid | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken May cause skin sensitization. |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Kit Component Sensibilisatie van de huid | Red HRP Diluent Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Kit Component Sensibilisatie van de huid | *Red HRP-Linked Antibody (Liquid) Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
|---|--|

Mutagene effecten

| | |
|------------------------------------|--|
| Kit Component Mutagene effecten | STOP Solution Niet mutageen in de AMES-test |
|------------------------------------|--|

Kankerverwekkende effecten Geen informatie beschikbaar.

Reproductietoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) Geen informatie beschikbaar

| | |
|---|-----------------------------------|
| Kit Component STOT - bij eenmalige blootstelling | STOP Solution Ademhalingswegen |
|---|-----------------------------------|

Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Productinformatie

| | |
|--------------------------------|---|
| Kit Component Ecotoxiciteit | ELISA Wash Buffer (20X) Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
|--------------------------------|---|

7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

Kit Component STOP Solution
Ecotoxiciteit Toxisch voor in het water levende organismen

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Toxiciteit voor algen | Toxiciteit voor vissen | Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren |
|---|--|---|--|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | - | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h |
| Maleïnezuur | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| trometamol | - | - | NOEC >100 mg/L (Senastrum capricornutum) 96 h |
| Natriumazide | 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 |
| Kathon mengsel | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Kit Component ELISA Wash Buffer (20X)
Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Kit Component STOP Solution
Persistentie en afbreekbaarheid Product is biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Kit Component ELISA Wash Buffer (20X)
Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

Kit Component STOP Solution
Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

| Naam van chemische stof | Octanol-Water Partition Coefficient |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Maleïnezuur | 0.32 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Kit Component ELISA Wash Buffer (20X)
Mobiliteit Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de wateroplosbaarheid van deze stof

Kit Component STOP Solution
Mobiliteit Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de wateroplosbaarheid van deze stof

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

| Naam van chemische stof | EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst | EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen | Japan - Informatie over endocriene disruptors |
|---|--|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | Group III Chemical | - | - |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.
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

Dit materiaal is onderworpen aan regelgeving als gevaarlijk materiaal voor verzending:

IMDG/IMO

14.1 VN-nummer UN3265
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Transportgevarenklasse(n) 8
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaren Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen
EMS F-A, S-B
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet gereguleerd

ADR/RID

14.1 VN-nummer UN3265
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Transportgevarenklasse(n) 8
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaren Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen
Classificatiecode C3
Code voor tunnelbeperking (E)

IATA

14.1 VN-nummer UN3265
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Transportgevarenklasse(n) 8

| | |
|--|----------|
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| 14.5 Milieugevaren | Geen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen |
| Bijzondere bepalingen | A3, A803 |
| ERG-code | 8L |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie

| Naam van chemische stof | Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie |
|--|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%) | Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment |

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

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Indeling procedure: Rekenmethode. Extrapolatieprincipe "Verduunning".

Datum van uitgifte: 2018-01-19

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

kwiteitsspecificatie. 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.