

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

Datum van uitgifte: 2018-07-16

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 2

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|----------------------|--|
| Product-nr | 34440 |
| Productnaam | FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit |
| Kit Component | 46020: Zap-70 Mouse Capture mAb 56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) 56801: FastScan™ ELISA Kit #34440 Positive Control Type 2 |

Bevat

| Chemical name | Index-nr | CAS-nr |
|---|-----------------|---------------|
| Maleïnezuur (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| sodium dodecyl sulphate (0 - 10%) | Not Listed | 151-21-3 |
| polyethylene glycol | Not Listed | 9002-93-1 |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%) | | |
| 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

| 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)

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

P301 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen

P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen 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

P405 - Achter slot bewaren

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Deze kit bevat een of meer componenten die worden beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveringsmiddel bevat met de volgende werkzame stof: Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT).

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

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Kit Component 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|----------------|------------|---------------|-------|---|---------------------------|
| Kathon mengsel | 55965-84-9 | 0.0025-0.0125 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | geen gegevens beschikbaar |

Dit product wordt beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveermiddel met de volgende werkzame stof bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl -2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT)

Kit Component 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|----------------|------------|----------|-------|---|---------------------------|
| Kathon mengsel | 55965-84-9 | 0.0015 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | geen gegevens beschikbaar |

Dit product wordt beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveermiddel met de volgende werkzame stof bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl -2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT)

Kit Component 7002: STOP Solution

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | 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 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|----------------|------------|-------------|-------|---|---------------------------|
| Kathon mengsel | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) | geen gegevens beschikbaar |

34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | |
|--|--|--|--|--|--|

Dit product wordt beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveermiddel met de volgende werkzame stof bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl -2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT)

Kit Component 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|---|------------|---------------|-----------|---|---------------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | 9002-93-1 | 1-<3 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | geen gegevens beschikbaar |
| Kathon mengsel | 55965-84-9 | 0.0025-0.0125 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | geen gegevens beschikbaar |

Dit product wordt beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveermiddel met de volgende werkzame stof bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl -2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT)

Kit Component 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EG-nr | GHS Classificatie | REACH-registratie nummer |
|-------------------------|------------|-------------|-----------|---|---------------------------|
| sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | 1-3 | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) | geen gegevens beschikbaar |
| Kathon mengsel | 55965-84-9 | 0.001-0.005 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | geen gegevens beschikbaar |

Dit product wordt beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveermiddel met de volgende werkzame stof bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl -2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT)

Kit Component 46020: Zap-70 Mouse Capture mAb
56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb
7004: TMB Substrate

56801: FastScan™ ELISA Kit #34440 Positive Control Type 2

Deze producten bevatten geen stoffen in concentraties die openbaarmaking vereisen 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 | Als allergische symptomen worden waargenomen (met name in de luchtwegen), onmiddellijk een arts bellen. |
| Inademing | Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken. NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Zuurstof toedienen als het ademen moeilijk gaat. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. |
| Contact met de huid | Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Contact met de ogen | Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen. |
| Inslikken | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidirritatie. Oogirritatie. Irritatie van de luchtwegen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken, waaronder jeuk, roodheid en uitslag. Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken. Significante slokdarm of irritatie van het spijsverteringskanaal of brandwonden kunnen optreden na inname. 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.

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Opmerkingen voor de arts | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. 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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Product is of bevat een sensibiliserende stof.

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. Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste |
|---|--|

beschermende kleding draagt. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Stofvorming vermijden.

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. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Methoden voor insluiting**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Stofwolk voorkomen.

Reinigingsmethoden

Absorberen met inert absorberend materiaal. Indammen. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

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**

Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Stofvorming vermijden. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Beschermen tegen licht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

| Chemical name | Europese Unie | Verenigd Koninkrijk | Frankrijk | Spanje | Duitsland |
|----------------|--|---|-----------|-----------|---|
| Kathon mengsel | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Chemical name | Oostenrijk | Zwitserland | Polen | Noorwegen | Ierland |
| Kathon mengsel | TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 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 Veiligheidsbril met zijkleppen

34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

gezicht

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Andere maatregelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Ondoordringbare handschoenen.

Draag geschikte beschermende kleding.

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

Fysische toestand

Voorkomen

Kleur

46020: Zap-70 Mouse Capture mAb

Vaste stof

gelyofiliseerde koek Poeder

Groen

Kit Component

Fysische toestand

Voorkomen

Kleur

56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb

Vaste stof

gelyofiliseerde koek Poeder

Rood

Kit Component

Fysische toestand

Voorkomen

Kleur

pH-waarde

Opmerkingen

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Vloeistof

Helder

Groen

7.4

@ 20 °C

Kit Component

Fysische toestand

Kleur

pH-waarde

Opmerkingen

Boiling point/range (°C) VALUE

Boiling point/range (°F) VALUE

Oplosbaarheid

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Vloeistof

Bruin

6.8-7.2

@ 20 °C

100

212

Oplosbaar in water

Kit Component

Fysische toestand

Voorkomen

Kleur

pH-waarde

Opmerkingen

7004: TMB Substrate

Vloeistof

Helder

Lichtgeel

3.3-3.8

@ 20 °C

Kit Component

Fysische toestand

Voorkomen

Kleur

pH-waarde

Opmerkingen

7002: STOP Solution

Vloeistof

Helder

Kleurloos

1.2

@ 20 °C

Kit Component

Fysische toestand

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Vloeistof

34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

| | |
|-------------|-----------|
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Kleurloos |
| pH-waarde | 6.4 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |

| | |
|----------------------|---|
| Kit Component | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | lichtgeel |
| pH-waarde | 7 |
| Opmerkingen | @ 20 °C |

| | |
|----------------------|---|
| Kit Component | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) |
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder |
| Kleur | Kleurloos |

| | |
|----------------------|--|
| Kit Component | 56801: FastScan™ ELISA Kit #34440 Positive Control Type 2 |
| Fysische toestand | Vaste stof |
| Voorkomen | gelyofiliseerde koek Poeder |
| Kleur | Wit |

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

Overmatige hitte. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Alkalis. Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Sterke reductiemiddelen. Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. Koolstofoxiden. Stikstofoxiden (NOx).

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.

34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

Gegevens over de bestanddelen

| Chemical name | LD50 oraal | LD50 huid | LC50 Inademen |
|--|--|------------------------|--|
| Maleïnezuur | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| sodium dodecyl sulphate | = 1288 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | > 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Kathon mengsel | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h |

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kit Component Inademing | 46020: Zap-70 Mouse Capture mAb Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken |
| Kit Component Inademing | 56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken |
| Kit Component Inademing | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken |
| Kit Component Inademing | 7002: STOP Solution Aerosol dat op basis van de bestanddelen waarschijnlijk irriterend is |
| Kit Component Inademing | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken |
| Kit Component Inademing | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken |

Contact met de ogen

| | |
|---|---|
| Kit Component Contact met de ogen | 46020: Zap-70 Mouse Capture mAb Kan lichte irritatie veroorzaken |
| Kit Component Contact met de ogen | 56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb Kan lichte irritatie veroorzaken |
| Kit Component Contact met de ogen | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken |
| Kit Component Contact met de ogen | 7002: STOP Solution Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken |
| Kit Component Contact met de ogen | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is |
| Kit Component Contact met de ogen | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Kan irritatie veroorzaken |
| Kit Component Contact met de ogen | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Kan irritatie veroorzaken |

Contact met de huid

34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

| | |
|---|--|
| Kit Component Contact met de huid | 46020: Zap-70 Mouse Capture mAb Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken |
| Kit Component Contact met de huid | 56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken |
| Kit Component Contact met de huid | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken |
| Kit Component Contact met de huid | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kan irritatie veroorzaken |
| Kit Component Contact met de huid | 7002: STOP Solution Corrosief voor de huid Langdurig contact met de huid is schadelijk |
| Kit Component Contact met de huid | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 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 Contact met de huid | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid |

Inslikken

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kit Component Inslikken | 46020: Zap-70 Mouse Capture mAb Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken |
| Kit Component Inslikken | 56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken |
| Kit Component Inslikken | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken |
| Kit Component Inslikken | 7002: STOP Solution Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen. Schadelijk bij inslikken |
| Kit Component Inslikken | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken |
| Kit Component Inslikken | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken |

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

| | |
|------------------|---|
| Symptomen | Huidirritatie Oogirritatie Irritatie van de luchtwegen Kan een allergische huidreactie veroorzaken, waaronder jeuk, roodheid en uitslag Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken Significante slokdarm of irritatie van het spijsverteringskanaal of brandwonden kunnen optreden na inname 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. |
|------------------|---|

34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

Huid- en Oogcorrosie / Irritatie

Kit Component
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Huidcorrosie/-irritatie

7002: STOP Solution
Gevaar voor ernstig oogletsel
Veroorzaakt brandwonden

Kit Component
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Huidcorrosie/-irritatie

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Veroorzaakt huidirritatie

Sensibilisatie

Kit Component
Sensibilisatie van
ademhalingswegen
Sensibilisatie van de huid

46020: Zap-70 Mouse Capture mAb
Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen

Kan huidsensibilisatie veroorzaken

Kit Component
Sensibilisatie van
ademhalingswegen
Sensibilisatie van de huid

56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb
Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen

Kan huidsensibilisatie veroorzaken

Kit Component
Sensibilisatie van de huid

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
Als voorzorgsmaatregel moet het product worden behandeld als een sensibilisator

Kit Component
Sensibilisatie van de huid

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

Kit Component
Sensibilisatie van de huid

7002: STOP Solution
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

Kit Component
Sensibilisatie van de huid

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kit Component
Sensibilisatie van de huid

69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
Als voorzorgsmaatregel moet het product worden behandeld als een sensibilisator

Kit Component
Sensibilisatie van de huid

25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
Als voorzorgsmaatregel moet het product worden behandeld als een sensibilisator

Mutagene effecten

Kit Component
Mutagene effecten

7002: STOP Solution
Niet mutageen in de AMES-test

Kankerverwekkende effecten

Geen informatie beschikbaar

Reproductietoxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Kit Component
STOT - bij eenmalige blootstelling

7002: STOP Solution
Ademhalingswegen

Aspiratiegevaar

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Productinformatie**

Kit Component
Ecotoxiciteit

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Gegevens over de bestanddelen

| Chemical name | Toxiciteit voor algen | Toxiciteit voor vissen | Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren |
|---|---|---|--|
| Maleïnezuur | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| sodium dodecyl sulphate | EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| 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 |
| 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 **16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**
Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Kit Component **7002: STOP Solution**
Persistentie en afbreekbaarheid Product is biologisch afbreekbaar

Kit Component **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

12.3. Bioaccumulatie

Kit Component 7002: STOP Solution
Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren
Bioconcentratiefactor (BCF) 11 (maleic acid)

Kit Component 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Maleïnezuur | 0.32 |
| sodium dodecyl sulphate | 1.6 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Kit Component 7002: STOP Solution
Mobiliteit Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de wateroplosbaarheid van deze stof

Kit Component 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
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

| Chemical name | 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 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

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

IMDG/IMO

14.1 VN-nummer

UN3265

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)

34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

modelreglementen van de VN

| | |
|--|------------------|
| 14.3 Transportgevaarklasse(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 Transportgevaarklasse(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 Transportgevaarklasse(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 |
| Verwachte hoeveelheid | E1 |

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

| Chemical name | Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie |
|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%) | 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/NDL - 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

H301 - Giftig bij inslikken
H302 - Schadelijk bij inslikken
H310 - Dodelijk bij contact met de huid
H311 - Giftig bij contact met de huid
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H330 - Dodelijk bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

Indeling procedure: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.
Datum van uitgifte: 2018-07-16
Datum van herziening: 2020-03-02

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.