

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

Datum van uitgifte: 2018-07-16

Versie 1

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

1.1. Productidentificatie

Product-nr	38107
Productnaam	FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit
Kit Component	19225: Vimentin Rabbit Capture mAb 48878: Phospho-Vimentin (Ser56) 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) 81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control

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

Bevat

Chemical name	Index-nr	CAS No.
Saccharose (70 - 80%)	Not Listed	57-50-1
Maleïnezuur (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Natriumfluoride (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
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

38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

Importeur (Alleen van toepassing in de EU)
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

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
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

38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

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

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 No.	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Kathon mengsel	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	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 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Kathon mengsel	55965-84-9	0.0015	-	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 7002: STOP Solution

Chemical name	CAS No.	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 No.	Weight-%	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 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
polyethylene glycol	9002-93-1	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302)	geen gegevens

38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	beschikbaar
Kathon mengsel	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	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 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

Chemical name	CAS No.	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. 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 81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Saccharose	57-50-1	70-80	200-334-9	-	geen gegevens beschikbaar
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-<1	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
Natriumfluoride	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	geen gegevens beschikbaar
alpha-toluenesulphonyl fluoride	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	geen gegevens beschikbaar
Kathon mengsel	55965-84-9	0.0015-<0.06	-	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 19225: Vimentin Rabbit Capture mAb
 48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb
 7004: TMB Substrate

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
Saccharose		STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	
Natriumfluoride	TWA 2.5 mg/m ³	STEL 7.5 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Skin
Kathon mengsel					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Chemical name	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Saccharose		TWA 10 mg/m ³ C(A4)			
Natriumfluoride	TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Saccharose					TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
Natriumfluoride			TWA 2 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ STEL 7.5 mg/m ³
Kathon mengsel	H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³			

Chemical name	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Natriumfluoride			3	2	Biologische

38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

			10	3	Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
trisodium tetraoxovanadate			0.05		
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Natriumfluoride		4			

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 Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen Ondoordringbare 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

Kit Component

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur

Green Capture Antibody (Lyophilized)

Vaste stof
gelyofiliseerde koek Poeder
Groen

Kit Component

Fysische toestand
Voorkomen
Kleur

48878: Phospho-Vimentin (Ser56) 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
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Vloeistof
Helder
Kleurloos
6.4
@ 20 °C

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH-waarde
Opmerkingen

69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
Vloeistof
Helder
lichtgeel
7
@ 20 °C

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur

25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
Vloeistof
Helder
Kleurloos

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur

Lyophilized Control Lysate
Vaste stof
gelyofiliseerde koek Poeder
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

38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

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

Chemical name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Saccharose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
Maleïnezuur	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
Natriumfluoride	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
alpha-toluenesulphonyl fluoride	200 (mg/kg) (mice)	-	-
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	19225: Vimentin Rabbit Capture mAb Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken
Kit Component Inademing	48878: Phospho-Vimentin (Ser56) 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	19225: Vimentin Rabbit Capture mAb Kan lichte irritatie veroorzaken
Kit Component Contact met de ogen	48878: Phospho-Vimentin (Ser56) 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	7002: STOP Solution

38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

Contact met de ogen 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

Kit Component
Contact met de huid **19225: Vimentin Rabbit Capture mAb**
Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken

Kit Component
Contact met de huid **48878: Phospho-Vimentin (Ser56) 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

Kit Component
Contact met de huid **81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control**
Irriterend voor de huid

Inslikken

Kit Component
Inslikken **19225: Vimentin Rabbit Capture mAb**
Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

Kit Component
Inslikken **48878: Phospho-Vimentin (Ser56) 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

38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

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.

Huid- en Oogcorrosie / Irritatie

Kit Component
Huidcorrosie/-irritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie **7002: STOP Solution**
Veroorzaakt brandwonden
Gevaar voor ernstig oogletsel

Kit Component
Huidcorrosie/-irritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Veroorzaakt huidirritatie
Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Sensibilisatie

Kit Component
Sensibilisatie van
ademhalingswegen
Sensibilisatie van de huid **19225: Vimentin Rabbit Capture mAb**
Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

Kit Component
Sensibilisatie van
ademhalingswegen
Sensibilisatie van de huid **48878: Phospho-Vimentin (Ser56) 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

Kit Component
Sensibilisatie van de huid **81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control**
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

Mutagene effecten

Kit Component **7002: STOP Solution**
Mutagene effecten Niet mutageen in de AMES-test

Kankerverwekkende effecten Geen informatie beschikbaar

Reproductietoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Kit Component **7002: STOP Solution**
STOT - bij eenmalige blootstelling Ademhalingswegen

Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Productinformatie

Kit Component **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Ecotoxiciteit 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
Natriumfluoride	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h

38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

		mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	
trisodium tetraoxovanadate	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 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

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 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
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/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: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

Datum van uitgifte: 2018-07-16

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.