

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

Datum van uitgifte: 2018-01-11

Datum van herziening: 2024-04-26

Versie 2

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

1.1. Productidentificatie

Product-nr	4360
Productnaam	Cyclic GMP XP® Assay Kit
Kit Component	10551: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells 51283: cGMP-HRP Conjugate 30440: cGMP Standard (5 uM) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Gevaarlijke bestanddelen

7002: STOP Solution
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
9803: Cell Lysis Buffer (10X)
51283: cGMP-HRP Conjugate

Bevat

Chemical name	Index-nr	CAS-nr
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.- hydroxy- (10 - 20%)	Not Listed	9002-93-1
Maleïnezuur (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Kathon mengsel (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9
copper dinitrate (0 - 10%)	Not Listed	3251-23-8

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

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur (Alleen van toepassing in de EU)	Fabrikant
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
Website	www.cellsignal.com

E-mailadres info@cellsignal.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)
1-800-424-9300 (Noord-Amerika)
Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

De hieronder vermelde classificatie- en etiketelementen bevatten alle gevaren van de gecombineerde kit. De meest ernstige classificaties worden vermeld voor elk eindpunt. Raadpleeg afzonderlijke kitscomponenten SDS voor classificatie- en 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.
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en 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).

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) is vermoedelijk een endocriene verstoorder. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Kit Component 51283: cGMP-HRP Conjugate

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	geen gegevens beschikbaar
copper dinitrate	3251-23-8	0.005	221-838-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component 7002: STOP Solution

GEVAAR: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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)

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	geen gegevens beschikbaar
----------------	------------	-------------	---	---	---------------------------

Kit Component **9803: Cell Lysis Buffer (10X)**

GEVAAR: Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy-	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	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 **10551: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells**
30440: cGMP Standard (5 uM)
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	Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Inademing	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen.
Contact met de huid	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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. 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. 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.

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

Opmerkingen voor de arts Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Schuim Kooldioxide (CO ₂) Droogpoeder Waterspray
Ongeschikte blusmiddelen	Geen

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

Het product veroorzaakt irritatie van de ogen, huid en slijmvliezen. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste beschermende kleding draagt. 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.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
Reinigingsmethoden	Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Na reinigen resten wegspoelen met water. 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**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

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

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, 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**

Beroepsmatige blootstelling grenswaarden					
Chemical name	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	
Kathon mengsel					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
copper dinitrate					Ceiling / Peak: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemical name	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³
copper dinitrate				TWA 1 mg/m ³	
Chemical name	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
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			
copper dinitrate	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	SS-C** TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.2 mg/m ³	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 Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de huid Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen

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

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	51283: cGMP-HRP Conjugate
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Rood
pH	7.4 (20 °C)
Kit Component	30440: cGMP Standard (5 uM)
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
Kit Component	7004: TMB Substrate
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	lichtgeel
pH	3.3 - 3.8 (20 °C)
Kit Component	7002: STOP Solution
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
pH	1.2 (20 °C)
Kit Component	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
pH	6.4 (20 °C)
Kit Component	9803: Cell Lysis Buffer (10X)
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
pH	7.5 (20 °C)
Kit Component	10551: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells
Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen	Microwell-plaat

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

Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, Metalen, Sterke zuren, Sterke basen, Sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fe nyl]-.omega.-hydroxy-	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Maleïnezuur	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
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
copper dinitrate	794 mg/kg (Rat)	-	-

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing

Kit Component
Inademing

7002: STOP Solution
Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

Kit Component
Inademing

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen

veroorzaken

Kit Component

Inademing

51283: cGMP-HRP Conjugate

Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

Contact met de ogen

Kit Component

Contact met de ogen

51283: cGMP-HRP Conjugate

Aanraking met de ogen vermijden Kan lichte irritatie 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)

Aanraking met de ogen vermijden Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component

Contact met de ogen

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Contact met de huid

Kit Component

Contact met de huid

51283: cGMP-HRP Conjugate

Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties 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)

Aanraking met de huid vermijden Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken

Inslikken

Kit Component

Inslikken

7002: STOP Solution

Schadelijk bij inslikken Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen.

Kit Component

Inslikken

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

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

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. 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. 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.

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
Irriterend voor de huid

Kit Component
Ernstig oogletsel/oogirritatie

9803: Cell Lysis Buffer (10X)
Irriterend voor de ogen

Sensibilisatie

Kit Component
Sensibilisatie van de huid

51283: cGMP-HRP Conjugate
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

Kit Component
Sensibilisatie van de huid

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

Kit Component
Sensibilisatie van de huid

7002: STOP Solution
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

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 herhaalde blootstelling
STOT - bij eenmalige blootstelling

7002: STOP Solution
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
Ademhalingswegen

Aspiratiegevaar

Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Andere schadelijke effecten

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
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fe nyl]-.omega.-hydroxy-	-	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
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
copper dinitrate	-	LC50 0.06 mg/L (Menidia menidia) 96 h LC50 0.015 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 0.04 mg/L (Moina dubia) 48 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

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

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Maleïnezuur	0.32

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. Hormoonverstorende eigenschappen

Chemical name	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen	Japan - Informatie over endocriene disruptors
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fe nyl]-.omega.-hydroxy-	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IMDG/IMO

14.1 VN-nummer	UN3265
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosive liquid, acidic, 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
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet gereguleerd

ADR/RID

14.1 VN-nummer	UN3265
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	. Corrosive liquid, acidic, 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

IATA

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

Chemical name	Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie	Bijlage XVII van REACH
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy- (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: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

Datum van uitgifte: 2018-01-11

Datum van herziening: 2024-04-26

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.