

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

Datum van uitgifte: 2018-01-19

Datum van herziening: 2025-02-19

Versie 2

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

1.1. Productidentificatie

Product-nr	7132
Productnaam	PathScan® Total Akt1 Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit
Kit Component	97329: Akt Rabbit mAb Coated Microwells 13080: Akt1 Mouse Detection mAb 13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) 14621: Green Detection Antibody Diluent 2 13515: HRP Diluent 84850: Luminol/Enhancer Solution 42552: Stable Peroxide Buffer 11083: ELISA Sample Diluent 13339: Detection Antibody Diluent 13515: HRP Diluent 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Gevaarlijke bestanddelen

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
 9803: Cell Lysis Buffer (10X)
 13515: HRP Diluent

Bevat

Naam van chemische stof	Index-nr	CAS-nr
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy- (10 - 20%)	Not Listed	9002-93-1
Ethaan-1,2-diol (0 - 10%)	603-027-00-1	107-21-1
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Natriumazide (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon (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 onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik in diagnostische procedures.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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
Website
E-mailadres

Fabrikant
Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

www.cellsignal.com
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 2 - (H315)
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)

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbeveling(en)

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
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.
 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 84850: Luminol/Enhancer Solution

Naam van chemische stof	CAS-nr	Gewichts%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	1-3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Naam van chemische stof	CAS-nr	Gewichts%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (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 11083: ELISA Sample Diluent

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

Kit Component 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

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

Naam van chemische stof	CAS-nr	Gewichts%	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

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether is vermoedelijk een endocriene verstoorder.

Kit Component 13339: Detection Antibody Diluent

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

Kit Component 13515: HRP Diluent

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Naam van chemische stof	CAS-nr	Gewichts%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (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 14621: Green Detection Antibody Diluent 2

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

Kit Component	97329: Akt Rabbit mAb Coated Microwells 13080: Akt1 Mouse Detection mAb 13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) 42552: Stable Peroxide Buffer
----------------------	--

Deze producten bevatten geen stoffen in concentraties die openbaarmaking vereisen onder (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Inademing	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Contact met de huid	Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.
Bescherming van EHBO'ers	Zorg ervoor dat het medische personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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. Bevat een dier afgeleid biologisch. Kan een allergische reactie veroorzaken bij gevoelige personen. Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen.

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

Opmerkingen voor de arts	De symptomen behandelen.
---------------------------------	--------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.
Overige informatie	Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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	Op ruime afstand van gemorste vloeistof indammen voor latere verwijdering. Absorberen met inert absorberend materiaal. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Product alleen in gesloten systeem hanteren of zorgen voor geschikte afzuigventilatie aan de machines.

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

Niet blootstellen aan direct zonlicht. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling grenswaarden					
Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Ethaan-1,2-diol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52

		TWA 52 mg/m ³ Skin			mg/m ³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		
Natriumazide	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Ethaan-1,2-diol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) P*	Huid* STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 20 mg/m ³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Natriumazide	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Ethaan-1,2-diol	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Skin
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 STEL 15 mg/m ³
Natriumazide	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	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 gezicht Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Andere maatregelen

Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

Ondoordringbare handschoenen.

Chemicaliënbestendig schort Laarzen Ondoordringbare kleding Ondoordringbare handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

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

Beheersing van milieublootstelling

Geen informatie beschikbaar

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

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

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH
Oplosbaarheid

84850: Luminol/Enhancer Solution
Vloeistof
Helder
Kleurloos of Lichttroze
9.5 (20 °C)
Oplosbaar in water

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH

42552: Stable Peroxide Buffer
Vloeistof
Helder
Kleurloos
4.9 - 5.1 (20 °C)

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH

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

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH

11083: ELISA Sample Diluent
Vloeistof
Helder
Blauw
7.1 (20 °C)

Kit Component
Fysische toestand
Kleur
pH

9803: Cell Lysis Buffer (10X)
Vloeistof
Kleurloos
7.5 (20 °C)

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur

13080: Akt1 Mouse Detection mAb
Vaste stof
gelyofiliseerde koek, Poeder
Groen

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur
pH

13339: Detection Antibody Diluent
Vloeistof
Helder
Groen
7.4 (20 °C)

Kit Component
Fysische toestand
Voorkomen
Kleur

13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
Vaste stof
gelyofiliseerde koek, Poeder
Rood

Kit Component
Fysische toestand

13515: HRP Diluent
Vloeistof

Voorkomen	Helder
Kleur	Rood
pH	7.4 (20 °C)

Kit Component	14621: Green Detection Antibody Diluent 2
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Groen
pH	7.4 (20 °C)

Kit Component	97329: Akt 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

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen, Sterk oxiderende middelen, sterke zuren en sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Productinformatie

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

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fe nyl]-omega-hydroxy-	= 1700 mg/kg (Rat) = 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Ethaan-1,2-diol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Natriumazide	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolo n, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	= 481 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) = 53 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit) = 87.12 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	84850: Luminol/Enhancer Solution Inademing van dampen of nevels vermijden Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken
Kit Component Inademing	42552: Stable Peroxide Buffer 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	13080: Akt1 Mouse Detection mAb Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken
Kit Component Inademing	13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken
Kit Component Inademing	13515: HRP Diluent Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

Contact met de ogen

Kit Component Contact met de ogen	84850: Luminol/Enhancer Solution Aanraking met de ogen vermijden
Kit Component Contact met de ogen	42552: Stable Peroxide Buffer Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is Kan lichte irritatie 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	9803: Cell Lysis Buffer (10X) Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is
Kit Component Contact met de ogen	13515: HRP Diluent Contact met ogen kan irritatie veroorzaken

Contact met de huid

Kit Component Contact met de huid	84850: Luminol/Enhancer Solution Aanraking met de huid vermijden
Kit Component Contact met de huid	42552: Stable Peroxide Buffer Product kan lichte irritatie van de huid veroorzaken
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	13080: Akt1 Mouse Detection mAb Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.
Kit Component Contact met de huid	13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.
Kit Component Contact met de huid	13515: HRP Diluent Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.

Inslikken

Kit Component Inslikken	84850: Luminol/Enhancer Solution Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
Kit Component Inslikken	42552: Stable Peroxide Buffer Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
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	Bevat kitscomponenten die de volgende effecten kunnen veroorzaken, zie individuele SDS's voor volledige informatie over symptomen: 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. Bevat een dier afgeleid biologisch. Kan een allergische reactie veroorzaken bij gevoelige personen. Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen.
------------------	---

Huid- en Oogcorrosie / Irritatie

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

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie

Kit Component
Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie

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 ademhalingswegen
Sensibilisatie van de huid

13080: Akt1 Mouse Detection mAb
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

Kit Component
Sensibilisatie van ademhalingswegen
Sensibilisatie van de huid

13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

Kit Component
Sensibilisatie van de huid

13515: HRP Diluent
Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Mutagene effecten

Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkende effecten

Geen informatie beschikbaar

Reproductietoxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Kit Component
STOT - bij herhaalde blootstelling
Effecten op doelorganen

84850: Luminol/Enhancer Solution
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
Nier

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

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Poly(oxy-1,2-ethaandiy),	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h

7132 - PathScan® Total Akt1 Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

.alfa-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-omega.-hydroxy-Ethaan-1,2-diol	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	promelas) 96 h LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Natriumazide	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 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 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

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

Naam van chemische stof	Octanol-Water Partition Coefficient
Ethaan-1,2-diol	-1.36
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	>=-0.32 - <=0.7

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Naam van chemische stof	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 containers niet hergebruiken.

Overige informatie Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IMDG/IMO**

14.1 UN-nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren Geen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet gereguleerd

ADR/RID

14.1 UN-nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren Geen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

IATA

14.1 UN-nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren Geen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

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

Naam van chemische stof	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**

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Indeling procedure: Rekenmethode. Extrapolatieprincipe "Verdunning".

Datum van uitgifte: 2018-01-19

Datum van herziening: 2025-02-19

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of 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.