

Sicherheitsdatenblatt (SDB) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ausgabedatum: 2018-07-16

Version 1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Nr	57519
Produktbezeichnung	FastScan™ Total Tau ELISA Kit
Kit-Komponente	44953: Tau Rabbit Capture mAb 57309: Tau 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) 70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control

REACH-Registrierungsnummer Dieser Stoff / dieses Gemisch enthält nur Inhaltsstoffe, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 registriert wurden oder von der Registrierung ausgenommen sind.

Enthält

Chemical name	Index-Nr	CAS No.
sucrose (70 - 80%)	Not Listed	57-50-1
Maleinsäure (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
Natriumdodecylsulfat (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Natrium fluoride (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl-.omega.-hydroxy (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung Nur für Forschungszwecke

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Importeur (Nur in EU anwendbar)
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

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

Webseite www.cellsignal.com
E-Mail-Adresse info@cellsignal.eu
1.4. Notrufnummer

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORDAMERIKA)
Europa 112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die nachstehend beschriebenen Einstufungs- und Kennzeichnungselemente beinhalten alle Gefahren des kombinierten Satzes. Die schwersten Klassifikationen werden für jeden Endpunkt aufgelistet. Beziehen Sie sich auf einzelne Kit-Komponente SDS für Klassifizierung und Etikettenelemente für jede Komponente, die im Kit vorhanden ist.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1 - (H314)
Schwere Augenschädigung /-reizung	Kategorie 1 - (H318)
Hautsensibilisierung	Kategorie 1 - (H317)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3 - (H412)

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P301 + P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen
P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen

P405 - Unter Verschluss aufbewahren

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Den vollen Wortlaut der H-Sätze und EUH-Sätze in diesem Abschnitt finden Sie in Abschnitt 16

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Kit-Komponente 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-Nr:	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	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)	Keine Daten verfügbar

Kit-Komponente 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-Nr:	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	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)	Keine Daten verfügbar

Kit-Komponente 7002: STOP Solution

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-Nr:	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Maleinsäure	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)	Keine Daten verfügbar

Kit-Komponente 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-Nr:	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	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)	Keine Daten verfügbar

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

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-Nr:	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetram	9002-93-1	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	Keine Daten verfügbar

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

ethylbutyl) phenyl-.omega.-hydroxy				Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	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)	Keine Daten verfügbar

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

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-Nr:	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Natriumdodecylsulfat	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)	Keine Daten verfügbar
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	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)	Keine Daten verfügbar

Kit-Komponente 70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EG-Nr:	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
sucrose	57-50-1	70-80	200-334-9	-	Keine Daten verfügbar
Natriumdodecylsulfat	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)	Keine Daten verfügbar
Natrium fluoride	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	Keine Daten verfügbar
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	Keine Daten verfügbar
alpha-toluenesulphonyl fluoride	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	Keine Daten verfügbar
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	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)	Keine Daten verfügbar

Kit-Komponente 44953: Tau Rabbit Capture mAb
57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb
7004: TMB Substrate

Diese Produkte enthalten keine Stoffe in Konzentrationen, die unter (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) veröffentlicht werden müssen.

Den vollen Wortlaut der H-Sätze und EUH-Sätze in diesem Abschnitt finden Sie in Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung	Sofort einen Arzt hinzuziehen, wenn Anzeichen einer Allergie, insbesondere der Atemwege, beobachtet werden.
Einatmen	Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Kann allergische Atemreaktion verursachen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen.
Hautkontakt	Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Arzt konsultieren.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautreizung. Augenreizung. Reizung der Atemwege. Kann allergische Hautreaktionen verursachen, einschließlich Juckreiz, Rötung und Hautausschlag. Kann allergische Atemreaktion verursachen. Signifikante Speiseröhre oder Magen-Darm-Reizungen oder Verätzungen Wegen möglich nach der Einnahme. Reizung der Atemwege, wenn schwere, kann Lungenödem, die im Einsetzen von bis zu 24 bis 72 Stunden nach der Exposition in einigen Fällen verzögert werden kann fortschreiten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.
Ungeeignete Löschmittel	Es liegen keine Informationen vor.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen. Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material nicht anfassen, sofern keine angemessene Schutzkleidung getragen wird. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. Staubbildung vermeiden.
Einsatzkräfte	In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche

verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Staubwolke verhindern.

Verfahren zur Reinigung Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Eindämmen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 8 & 13 für weitere Informationen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Staubbildung vermeiden. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Licht schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung als Laborreagenz.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Chemical name	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
sucrose		STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	
Natrium fluoride	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
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Chemical name	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
sucrose		TWA 10 mg/m ³ C(A4)			
Natrium fluoride	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	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
sucrose					TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
Natrium fluoride			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
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³			

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

Chemical name	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Natrium fluoride			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
trisodium tetraoxovanadate			0.05		
Chemical name	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Natrium fluoride		4			

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Duschen, Augenwaschstationen und Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Handschutz

Undurchlässige Handschuhe.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltposition

Es liegen keine Informationen vor.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Kit-Komponente

Physikalischer Zustand

Aussehen

Farbe

44953: Tau Rabbit Capture mAb

Fest

lyophilisierter Bodensatz Pulver

Grün

Kit-Komponente

Physikalischer Zustand

Aussehen

Farbe

57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb

Fest

lyophilisierter Bodensatz Pulver

Rot

Kit-Komponente

Physikalischer Zustand

Aussehen

Farbe

pH-WERT

Bemerkungen

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Flüssigkeit

Klar

Grün

7.4

@ 20 °C

Kit-Komponente

Physikalischer Zustand

Farbe

pH-WERT

Bemerkungen

Siedepunkt/-bereich (°C)

WERT

Boiling point/range (°F) VALUE

Löslichkeit

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Flüssigkeit

Braun

6.8-7.2

@ 20 °C

100

212

Löslich in Wasser

Kit-Komponente

Physikalischer Zustand

Aussehen

Farbe

pH-WERT

Bemerkungen

7004: TMB Substrate

Flüssigkeit

Klar

Hellgelb

3.3-3.8

@ 20 °C

Kit-Komponente
Physikalischer Zustand
Aussehen
Farbe
pH-WERT
Bemerkungen

7002: STOP Solution
Flüssigkeit
Klar
Farblos
1.2
@ 20 °C

Kit-Komponente
Physikalischer Zustand
Aussehen
Farbe
pH-WERT
Bemerkungen

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Flüssigkeit
Klar
Farblos
6.4
@ 20 °C

Kit-Komponente
Physikalischer Zustand
Aussehen
Farbe
pH-WERT
Bemerkungen

69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
Flüssigkeit
Klar
hellgelb
7
@ 20 °C

Kit-Komponente
Physikalischer Zustand
Aussehen
Farbe

25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
Flüssigkeit
Klar
Farblos

Kit-Komponente
Physikalischer Zustand
Aussehen
Farbe

70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control
Fest
lyophilisierter Bodensatz Pulver
Weiß

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.
Gefährliche Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Übermäßige Wärme. Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit.

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren. Alkalis. Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel. Metalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. Kohlenstoffoxide. Stickoxide (NOx).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produktinformationen

Dieses Material sollte nur durch oder unter Aufsicht von, die richtig in der Handhabung und Verwendung von potentiell gefährlichen Chemikalien qualifiziert behandelt werden. Es ist zu beachten, dass die toxikologisch und physiologischen Eigenschaften dieser Verbindung ist nicht genau definiert werden.

Angaben zu den Bestandteilen

Chemical name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
sucrose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
Maleinsäure	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
Natriumdodecylsulfat	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
Natrium fluoride	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl-.omega.-hydroxy	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
alpha-toluenesulphonyl fluoride	200 (mg/kg) (mice)	-	-
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen

Kit-Komponente Einatmen	44953: Tau Rabbit Capture mAb Kann allergische Atemreaktion verursachen
Kit-Komponente Einatmen	57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb Kann allergische Atemreaktion verursachen
Kit-Komponente Einatmen	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen
Kit-Komponente Einatmen	7002: STOP Solution Aerosol wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet
Kit-Komponente Einatmen	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen
Kit-Komponente Einatmen	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen

Augenkontakt

Kit-Komponente Augenkontakt	44953: Tau Rabbit Capture mAb Kann leichte Reizung verursachen
Kit-Komponente Augenkontakt	57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb Kann leichte Reizung verursachen
Kit-Komponente Augenkontakt	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kann vorübergehende Augenreizung verursachen

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

Kit-Komponente
Augenkontakt **7002: STOP Solution**
Kann irreversible Schäden an den Augen verursachen

Kit-Komponente
Augenkontakt **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet

Kit-Komponente
Augenkontakt **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**
Kann Reizungen verursachen

Kit-Komponente
Augenkontakt **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**
Kann Reizungen verursachen

Hautkontakt

Kit-Komponente
Hautkontakt **44953: Tau Rabbit Capture mAb**
Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen

Kit-Komponente
Hautkontakt **57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb**
Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen

Kit-Komponente
Hautkontakt **16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**
Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen

Kit-Komponente
Hautkontakt **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**
Kann Reizungen verursachen

Kit-Komponente
Hautkontakt **7002: STOP Solution**
Verätzt die Haut Längerer Kontakt mit der Haut ist schädlich

Kit-Komponente
Hautkontakt **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen Wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet

Kit-Komponente
Hautkontakt **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Kit-Komponente
Hautkontakt **70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control**
Reizt die Haut

Verschlucken

Kit-Komponente
Verschlucken **44953: Tau Rabbit Capture mAb**
Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen

Kit-Komponente
Verschlucken **57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb**
Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen

Kit-Komponente
Verschlucken **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**
Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen

Kit-Komponente
Verschlucken **7002: STOP Solution**
Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

Kit-Komponente Verschlucken	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen
Kit-Komponente Verschlucken	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Kann bei Verschlucken Reizung der Schleimhäute verursachen

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Symptome	Hautreizung Augenreizung Reizung der Atemwege Kann allergische Hautreaktionen verursachen, einschließlich Juckreiz, Rötung und Hautausschlag Kann allergische Atemreaktion verursachen Signifikante Speiseröhre oder Magen-Darm-Reizungen oder Verätzungen Wegen möglich nach der Einnahme Reizung der Atemwege, wenn schwere, kann Lungenödem, die im Einsetzen von bis zu 24 bis 72 Stunden nach der Exposition in einigen Fällen verzögert werden kann fortschreiten.
-----------------	--

Haut- und Augenkorrosion / Reizung

Kit-Komponente Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung /-reizung	7002: STOP Solution Verursacht Verätzungen Gefahr ernster Augenschäden
Kit-Komponente Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung /-reizung	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Verursacht Hautreizungen Verursacht schwere Augenreizung

Sensibilisierung

Kit-Komponente Sensibilisierung der Atemwege Hautsensibilisierung	44953: Tau Rabbit Capture mAb Inhalationsallergen Kann eine sensibilisierung der haut verursachen
Kit-Komponente Sensibilisierung der Atemwege Hautsensibilisierung	57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb Inhalationsallergen Kann eine sensibilisierung der haut verursachen
Kit-Komponente Hautsensibilisierung	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Als vorbeugende Maßnahme muss das Produkt als Sensibilisator behandelt werden
Kit-Komponente Hautsensibilisierung	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Kann eine sensibilisierung der haut verursachen
Kit-Komponente Hautsensibilisierung	7002: STOP Solution Kann eine sensibilisierung der haut verursachen
Kit-Komponente Hautsensibilisierung	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kit-Komponente Hautsensibilisierung	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Als vorbeugende Maßnahme muss das Produkt als Sensibilisator behandelt werden
Kit-Komponente Hautsensibilisierung	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Als vorbeugende Maßnahme muss das Produkt als Sensibilisator behandelt werden
Kit-Komponente Hautsensibilisierung	70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control Kann eine sensibilisierung der haut verursachen

Erbgutschädigende Wirkung

Kit-Komponente **7002: STOP Solution**
 Erbgutschädigende Wirkung Nicht mutagen im Ames-Test

Karzinogene Wirkung Es liegen keine Informationen vor

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität
 (einmalige Exposition)**

Kit-Komponente **7002: STOP Solution**
 STOT - einmaliger Exposition Atemwegssystem

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Produktinformationen

Kit-Komponente **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
 Ökotoxizität Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Angaben zu den Bestandteilen

Chemical name	Giftig für Algen	Giftig für Fische	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren
Maleinsäure	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Natriumdodecylsulfat	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
Natrium fluoride	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna)

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

	(Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	(Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	48 h
trisodium tetraoxovanadate	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h	-
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl]-omega.-hydroxy	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	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. Persistenz und Abbaubarkeit

Kit-Komponente Persistenz und Abbaubarkeit	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Nicht leicht biologisch abbaubar
Kit-Komponente Persistenz und Abbaubarkeit	7002: STOP Solution Produkt ist biologisch abbaubar
Kit-Komponente Persistenz und Abbaubarkeit	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Nicht leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kit-Komponente Bioakkumulation Biokonzentrationsfaktor (BCF)	7002: STOP Solution Bioakkumulation unwahrscheinlich 11 (maleic acid)
Kit-Komponente Bioakkumulation	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Bioakkumulation unwahrscheinlich

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Maleinsäure	0.32
Natriumdodecylsulfat	1.6

12.4. Mobilität im Boden

Kit-Komponente Mobilität	7002: STOP Solution Ist in der Umwelt infolge seiner Wasserlöslichkeit vermutlich mobil
Kit-Komponente Mobilität	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Ist in der Umwelt infolge seiner Wasserlöslichkeit vermutlich mobil

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Chemical name	EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung	EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluierete Stoffe	Japan - Angaben zu endokrinen wirksamen Stoffen
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl-.omega.-hydroxy	Group III Chemical	-	-

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Kontaminierte Verpackung	Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.
Sonstige Angaben	Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Dieses Material unterliegt der Gefahr als Gefahrgut für den Versand:

IMDG/IMO

14.1 UN-Nummer	UN3265
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Transportgefahrenklassen	8
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahren	Keine
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine
EmS	F-A, S-B
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht reguliert

ADR/RID

14.1 UN-Nummer	UN3265
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Transportgefahrenklassen	8
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahren	Keine
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine
Klassifizierungscode	C3
Tunnelbeschränkungscode	(E)

IATA

14.1 UN-Nummer	UN3265
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Transportgefahrenklassen	8
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahren	Keine
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine
Sondervorschriften	A3, A803

ERG-Code 8L
Freigestellte Menge E1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kandidatenliste der Substances of Very High Concern Zulassung für Informationen

Chemical name	Kandidatenliste der Substances of Very High Concern Zulassung für Informationen
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl-.omega.-hydroxy (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO-Richtlinie Informationen

Dieses Produkt enthält keine Stoffe in der Seveso-Richtlinie identifiziert enthalten.

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

Internationale Vorräte Legende

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der vorhandenen chemischen Substanzen / Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Einstufungsverfahren: Expertenurteil und Beweiskraftermittlung.

Ausgabedatum: 2018-07-16

Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

