

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 16-jul-2018

Version 1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr	57519
Produktnamn	FastScan™ Total Tau ELISA Kit
Kit Komponent	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 registration number** Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

### Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS No.
sucrose (70 - 80%)	Not Listed	57-50-1
Maleinsyra (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Natriumfluorid (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)		
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Endast för forskningsändamål

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## 57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

### Importör (Gäller endast i 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

### Tillverkare

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-postadress

info@cellsignal.eu

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa

112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificerings- och märkningselementen som beskrivs nedan innehåller alla faror för kombinationssatsen. De mest allvarliga klassificeringarna listas för varje slutpunkt. Se individuella kit-komponent-SDS för klassificering och etikettelement för varje komponent i satsen.

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord

Fara

#### Hazard statement(s)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Skyddsangivelser (s)

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

## 57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp  
P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen  
P405 - Förvaras inlåst  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

### 2.3. Andra faror

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### Kit Komponent 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (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)	inga data tillgängliga

### Kit Komponent 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (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)	inga data tillgängliga

### Kit Komponent 7002: STOP Solution

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Maleinsyra	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)	inga data tillgängliga

### Kit Komponent 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (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)	inga data tillgängliga

**57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit**
**Kit Komponent** 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	inga data tillgängliga
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (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)	inga data tillgängliga

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

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	inga data tillgängliga
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (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)	inga data tillgängliga

**Kit Komponent** 70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
sucrose	57-50-1	70-80	200-334-9	-	inga data tillgängliga
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-<1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	inga data tillgängliga
Natriumfluorid	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	inga data tillgängliga
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	inga data tillgängliga
alpha-toluenesulphonyl fluoride	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	inga data tillgängliga
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (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)	inga data tillgängliga

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

Dessa produkter innehåller inte ämnen i koncentrationer som kräver upplysningar enligt (EG) nr 1907/2006 (REACH).

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Kontakta läkare omedelbart om allergiska symptom, speciellt i luftvägarna, observeras. Uppsök läkare omedelbart. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. VID
<b>Inandning</b>	INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Ge syrgas om andningssvårigheter uppstår. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
<b>Hudkontakt</b>	Uppsök läkare omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudirritation. Ögonirritation. Irriterande för luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion, inklusive klåda, rodnad och utslag. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Irriterande i luftvägarna, om det är svårt, kan utvecklas till lungödem som kan fördröjas vid uppkomsten upp till 24 till 72 timmar efter exponering i vissa fall.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Upplysning till läkaren** Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
<b>Olämpligt släckningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Produkten är eller innehåller en sensibilisator.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För icke-räddningspersonal</b>	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Undvik dammbildning.
<b>För räddningspersonal</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Får inte släppas ut i miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Inneslutningsmetoder Rengöringsmetoder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra dammoln. Sug upp med inert absorberande material. Dämm upp. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant. Förhindra att produkten når avlopp.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Undvik dammbildning. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skyddas från ljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
sucrose		STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Natriumfluorid	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
sucrose		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)			
Natriumfluorid	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
sucrose					TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Natriumfluorid			TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup>
Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			

Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
---------------	--------------------	---------------------	-----------	---------	----------

## 57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

Natriumfluorid			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
trisodium tetraoxovanadate			0.05		
<b>Chemical name</b>	<b>Österrike</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
Natriumfluorid		4			

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd

#### Hudskydd

**Handskydd** Ogenomträngliga handskar.

**Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd** Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Kit Komponent

Aggregationstillstånd

Utseende

Färg

#### 44953: Tau Rabbit Capture mAb

Fast

lyofiliserat återstod Pulver

Grön

#### Kit Komponent

Aggregationstillstånd

Utseende

Färg

#### 57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb

Fast

lyofiliserat återstod Pulver

Röd

#### Kit Komponent

Aggregationstillstånd

Utseende

Färg

pH-VÄRDE

Anmärkningar

#### 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Vätska

Färglös

Grön

7.4

@ .- °C

#### Kit Komponent

Aggregationstillstånd

Färg

pH-VÄRDE

Anmärkningar

Boiling point/range (°C) VALUE

Boiling point/range (°F) VALUE

Löslighet

#### 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Vätska

Brun

6.8-7.2

@ .- °C

100

212

Lösligt i vatten

#### Kit Komponent

Aggregationstillstånd

Utseende

Färg

pH-VÄRDE

Anmärkningar

#### 7004: TMB Substrate

Vätska

Färglös

Ljusgul

3.3-3.8

@ .- °C

#### Kit Komponent

#### 7002: STOP Solution

## 57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar

Vätska  
Färglös  
Färglös  
1.2  
@ .- °C

**Kit Komponent**

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

Vätska  
Färglös  
Färglös  
6.4  
@ .- °C

**Kit Komponent**

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar

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

Vätska  
Färglös  
ljusgul  
7  
@ .- °C

**Kit Komponent**

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg

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

Vätska  
Färglös  
Färglös

**Kit Komponent**

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg

**70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control**

Fast  
lyofiliserat återstod Pulver  
Vit

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Farlig polymerisation**  
**Farliga reaktioner**

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Alltför hög värme. Exponering för luft eller fukt under längre perioder.

### 10.5. Oförenliga material

Syror. Alkalis. Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. Starka reduktionsmedel. Metaller.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Koloxider. Kväveoxider (NOx).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna



**Produktinformation**

Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

**Komponentinformation**

Chemical name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
sucrose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
Maleinsyra	708 mg/kg ( Rat )	1,560 mg/kg ( Rabbit )	> 0.72 mg/L ( Rat ) 1h
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit )	> 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Natriumfluorid	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg ( Rat )	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-
polyethylene glycol	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her			
alpha-toluenesulphonyl fluoride	200 (mg/kg) (mice)	-	-
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Inandning**

- Kit Komponent Inandning** **44953: Tau Rabbit Capture mAb**  
Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan
- Kit Komponent Inandning** **57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb**  
Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan
- Kit Komponent Inandning** **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Kan orsaka irritation i luftvägarna
- Kit Komponent Inandning** **7002: STOP Solution**  
Aerosol som förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
- Kit Komponent Inandning** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna
- Kit Komponent Inandning** **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Ögonkontakt**

- Kit Komponent Ögonkontakt** **44953: Tau Rabbit Capture mAb**  
Kan orsaka lindrig irritation
- Kit Komponent Ögonkontakt** **57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb**  
Kan orsaka lindrig irritation
- Kit Komponent Ögonkontakt** **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Kan orsaka tillfällig ögonirritation
- Kit Komponent Ögonkontakt** **7002: STOP Solution**  
Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador

**Kit Komponent**  
Ögonkontakt **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

**Kit Komponent**  
Ögonkontakt **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
Kan orsaka irritation

**Kit Komponent**  
Ögonkontakt **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
Kan orsaka irritation

#### Hudkontakt

**Kit Komponent**  
Hudkontakt **44953: Tau Rabbit Capture mAb**  
Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

**Kit Komponent**  
Hudkontakt **57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb**  
Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

**Kit Komponent**  
Hudkontakt **16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**  
Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

**Kit Komponent**  
Hudkontakt **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Kan orsaka irritation

**Kit Komponent**  
Hudkontakt **7002: STOP Solution**  
Frätande på hud Långvarig hudkontakt är skadlig

**Kit Komponent**  
Hudkontakt **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer  
Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

**Kit Komponent**  
Hudkontakt **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
Kan ge allergi vid hudkontakt

**Kit Komponent**  
Hudkontakt **70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control**  
Irriterar huden

#### Förtäring

**Kit Komponent**  
Förtäring **44953: Tau Rabbit Capture mAb**  
Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

**Kit Komponent**  
Förtäring **57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb**  
Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

**Kit Komponent**  
Förtäring **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

**Kit Komponent**  
Förtäring **7002: STOP Solution**  
Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar. Skadligt vid förtäring

**Kit Komponent**  
Förtäring **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

**Kit Komponent**  
Förtäring **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
Förtäring kan orsaka irritation på slemhinnor

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

---

**Symptom**

Hudirritation Ögonirritation Irriterande för luftvägarna Kan orsaka allergisk hudreaktion, inklusive klåda, rodnad och utslag Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag Irriterande i luftvägarna, om det är svårt, kan utvecklas till lungödem som kan fördröjas vid uppkomsten upp till 24 till 72 timmar efter exponering i vissa fall.

**Hud- och ögonkorrosion / irritation**

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**  
Frätande/irriterande på huden Frätande  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Frätande/irriterande på huden Irriterar huden  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation

**Sensibilisering**

**Kit Komponent** **44953: Tau Rabbit Capture mAb**  
Luftvägssensibilisering Luftvägssensibiliserande  
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

**Kit Komponent** **57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb**  
Luftvägssensibilisering Luftvägssensibiliserande  
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

**Kit Komponent** **16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**  
Hudsensibilisering För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande

**Kit Komponent** **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**  
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Hudsensibilisering Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Kit Komponent** **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
Hudsensibilisering För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande

**Kit Komponent** **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
Hudsensibilisering För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande

**Kit Komponent** **70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control**  
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

**Mutagena effekter**

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**  
Mutagena effekter Icke-mutagen i Ames-testet

**Carcinogena effekter** Ingen information tillgänglig

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet (STOT)**

## 57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

**Kit Komponent**  
STOT - enstaka exponering

**7002: STOP Solution**  
Andningssystem

**Fara vid Aspiration**

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

##### Produktinformation

**Kit Komponent**  
Ekotoxicitet

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

##### Komponentinformation

Chemical name	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Maleinsyra	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Natriumfluorid	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trisodium tetraoxovanadate	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (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. Persistens och nedbrytbarhet

## 57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

<b>Kit Komponent</b> Persistens och nedbrytbarhet	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> Inte lättnedbrytbart
<b>Kit Komponent</b> Persistens och nedbrytbarhet	<b>7002: STOP Solution</b> Produkten är biologiskt nedbrytbar
<b>Kit Komponent</b> Persistens och nedbrytbarhet	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Inte lättnedbrytbart

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Kit Komponent</b> Bioackumulering Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>7002: STOP Solution</b> Kommer sannolikt inte att bioackumuleras 11 (maleic acid)
<b>Kit Komponent</b> Bioackumulering	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

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

### 12.4. Rörligheten i jord

<b>Kit Komponent</b> Rörlighet	<b>7002: STOP Solution</b> Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet
<b>Kit Komponent</b> Rörlighet	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Chemical name	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen	Japan - Information om hormonstörande ämnen
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	Group III Chemical	-	-

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
<b>Annan information</b>	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten

användes.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Detta material är föremål för reglering som ett farligt material för frakt:

#### IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
EmS	F-A, S-B
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerad

#### ADR/RID

14.1 UN-nummer	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Klassificeringskod	C3
Tunnel-restrik-tionskod	(E)

#### IATA

14.1 UN-nummer	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Särskilda bestämmelser	A3, A803
ERG-kod	8L
Undantagen mängd	E1

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation

Chemical name	Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

#### SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

#### Internationella Förteckningar

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

**International inventories legend**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

**AVSNITT 16: Annan information**

**Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Klassificeringsförfarande** Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

**Utgivningsdatum:** 16-jul-2018

**Friskrivningsklausul**

**På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.**