Scheda di dati di sicurezza (SDS) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data del Rilascio: 16-lug-2018 **Data di Revisione:** 07-dic-2020 **Versione** 2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto 89897

Nome del prodotto FastScan ™ Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) ELISA Kit

Componente del kit
80549: EGF Receptor Mouse Capture mAb
10275: Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) Rabbit HRP-linked mAb
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
7004: TMB Substrate
7002: STOP Solution
16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
36509: FastScan™ ELISA Kit #89897 Positive Control Type 1

Contiene

Chemical name	Numero della sostanza	N. CAS
sucrose (70 - 80%)	Not Listed	57-50-1
Acido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Fluoruro di sodio (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7] (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Solo per scopi di ricerca

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore (Applicabile solo nell'UE)
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

Fabbricante
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

Indirizzo e-mail info@cellsignal.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Gli elementi di classificazione e etichetta descritti di seguito includono tutti i rischi del kit combinato. Le classificazioni più severe sono elencate per ogni endpoint. Fare riferimento alla componente SDS del kit per gli elementi di classificazione e etichetta per ciascun componente presente nel kit.

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 - (H314)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

Segnalazione
Pericolo

Indicazioni di Pericolo
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza (s)
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
P273 - Non disperdere nell'ambiente
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente
P405 - Conservare sotto chiave
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

2.3. Altri pericoli

Questo kit contiene uno o più componenti considerati un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il

seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT).

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente del Kit 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	nessun dato disponibile

Questo prodotto è considerato un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metile -2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT)

Componente del Kit 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.0015	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	nessun dato disponibile

Questo prodotto è considerato un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metile -2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT)

Componente del Kit 7002: STOP Solution

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Acido maleico	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)	nessun dato disponibile

Componente del Kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione	Numero di

				(Reg. 1272/2008)	registrazione REACH
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	nessun dato disponibile

Questo prodotto è considerato un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metile -2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT)

Componente del Kit 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
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)	nessun dato disponibile
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	nessun dato disponibile

Questo prodotto è considerato un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metile -2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT)

Componente del Kit 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
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)	nessun dato disponibile
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.001-0.005	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	nessun dato disponibile

				Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	

Questo prodotto è considerato un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metile -2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT)

Componente del Kit 36509: FastScan™ ELISA Kit #89897 Positive Control Type 1

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
sucrose	57-50-1	70-80	200-334-9	-	nessun dato disponibile
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)	nessun dato disponibile
Fluoruro di sodio	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	nessun dato disponibile
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	nessun dato disponibile
alpha-toluenesulphonyl fluoride	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	nessun dato disponibile
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.0015-<0.06	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	nessun dato disponibile

Questo prodotto è considerato un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metile -2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT)

Componente del Kit 80549: EGF Receptor Mouse Capture mAb
10275: Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) Rabbit HRP-linked mAb
7004: TMB Substrate

Questi prodotti non contengono sostanze alle concentrazioni che richiedono la divulgazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica Contattare immediatamente un medico se si osservano segni allergici, in particolare nelle vie respiratorie.

Inalazione È necessaria una consultazione medica immediata. Può provocare reazione allergica a livello respiratorio. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. Somministrare ossigeno se la respirazione è difficile. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale.

Contatto con la pelle	È necessaria una consultazione medica immediata. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contiene componenti di kit che possono causare i seguenti effetti, fare riferimento a singole SDS di componenti per informazioni complete sui sintomi:

Irritazione cutanea. Irritazione oculare. Irritazione respiratoria. Può provocare una reazione allergica cutanea, tra cui prurito, arrossamento e rash. Può provocare reazione allergica a livello respiratorio. Dopo l'ingestione si possono verificare irritazioni o bruciature tra vie esofagee o gastrointestinali. L'irritazione delle vie respiratorie, se grave, può portare avanti l'edema polmonare che può essere ritardato in insorgenza fino a 24-72 ore dopo l'esposizione in alcuni casi.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per i medici	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Mezzi di Estinzione Non Idonei	Nessun informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Il prodotto è o contiene un sensibilizzante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Usare i dispositivi di protezione individuali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito senza indossare indumenti protettivi. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Evitare la formazione di polvere.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non deve essere rilasciato nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Evitare nubi di polvere.
Metodi di bonifica	Asciugare con materiale assorbente inerme. Chiudere con uno sbarramento. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indossare indumenti protettivi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Evitare la formazione di polvere. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Proteggere dalla luce.

7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Chemical name	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
sucrose		STEL 20 mg/m³ TWA 10 mg/m³	TWA 10 mg/m³	TWA 10 mg/m³	
Fluoruro di sodio	TWA 2.5 mg/m³	STEL 7.5 mg/m³ TWA 2.5 mg/m³	TWA 2 mg/m³ TWA 2.5 mg/m³	TWA 2.5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ Skin
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³
Chemical name	**Italia**	**Portogallo**	**Paesi Bassi**	**Finlandia**	**Danimarca**
sucrose		TWA 10 mg/m³ C(A4)			
Fluoruro di sodio	TWA 2.5 mg/m³	TWA 2.5 mg/m³ C(A4)		TWA 2.5 mg/m³	TWA 2.5 mg/m³
Chemical name	**Austria**	**Svizzera**	**Polonia**	**Norvegia**	**Irlanda**
sucrose					TWA 10 mg/m³ STEL 20 mg/m³
Fluoruro di sodio			TWA 2 mg/m³	TWA 0.5 mg/m³ STEL 1.5 mg/m³	TWA 2.5 mg/m³ STEL 7.5 mg/m³
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	TWA 0.05 mg/m³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m³ STEL 0.4 mg/m³			

Chemical name	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Fluoruro di sodio			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
trisodium tetraoxovanadate			0.05		
Chemical name	**Austria**	**Svizzera**	**Polonia**	**Norvegia**	**Irlanda**
Fluoruro di sodio		4			

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei
Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto	Occhiali di protezione con schermi laterali
Protezione della pelle	
Protezione delle mani	Guanti impermeabili.
Altro	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Controlli dell'esposizione ambientale
Nessun informazioni disponibili.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Di seguito sono riportate le informazioni sulle proprietà chimiche fisiche note di ciascun componente all'interno del kit. Se non è incluso, le informazioni non sono disponibili o non sono applicabili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla componente SDS del kit.

Componente del kit	**80549: EGF Receptor Mouse Capture mAb**
Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	tavoletta liofilizzata Polvere
Colore	Verde
Componente del kit	**10275: Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) Rabbit HRP-linked mAb**
Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	tavoletta liofilizzata Polvere
Colore	Rosso
Componente del kit	**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Verde
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
Componente del kit	**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**
Stato fisico	Liquido
Colore	Marrone
VALORE pH	6.8-7.2
Note	@ 20 °C
Boiling point/range (°C) VALUE	100
Boiling point/range (°F) VALUE	212
Solubilità	Solubile in acqua
Componente del kit	**7004: TMB Substrate**
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Giallo chiaro
VALORE pH	3.3-3.8
Note	@ 20 °C
Componente del kit	**7002: STOP Solution**
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	1.2
Note	@ 20 °C
Componente del kit	**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	6.4
Note	@ 20 °C

Componente del kit	**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	giallino
VALORE pH	7
Note	@ 20 °C

Componente del kit	**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore

Componente del kit	**36509: FastScan™ ELISA Kit #89897 Positive Control Type 1**
Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	tavoletta liofilizzata Polvere
Colore	Bianco

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa	Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose	Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Calore eccessivo. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Alkalis. Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti. Forti agenti riducenti. Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto
Questo materiale deve essere manipolato esclusivamente da coloro che sono adeguatamente qualificati per la manipolazione e l'uso di sostanze chimiche potenzialmente pericolose. Va tenuto presente che le proprietà tossicologiche e fisiologiche di questo composto non sono ben definite.

Informazioni sull'Ingrediente

Chemical name	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
sucrose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
Acido maleico	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m³ (Rat) 1 h
Fluoruro di sodio	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
alpha-toluenesulphonyl fluoride	200 (mg/kg) (mice)	-	-
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione

Componente del kit **80549: EGF Receptor Mouse Capture mAb**
Inalazione Può provocare reazione allergica a livello respiratorio

Componente del kit **10275: Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) Rabbit HRP-linked mAb**
Inalazione Può provocare reazione allergica a livello respiratorio

Componente del kit **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**
Inalazione Può causare irritazione dell'apparato respiratorio

Componente del kit **7002: STOP Solution**
Inalazione In base ai componenti si prevede che l'aerosol sia irritante

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Inalazione Può causare irritazione dell'apparato respiratorio

Componente del kit **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**
Inalazione Può causare irritazione dell'apparato respiratorio

Contatto con gli occhi

Componente del kit **80549: EGF Receptor Mouse Capture mAb**
Contatto con gli occhi Può provocare lieve irritazione

Componente del kit **10275: Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) Rabbit HRP-linked mAb**
Contatto con gli occhi Può provocare lieve irritazione

Componente del kit **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**
Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea

Componente del kit **7002: STOP Solution**
Contatto con gli occhi Può provocare danni irreversibili agli occhi

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Contatto con gli occhi Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**
Contatto con gli occhi Può provocare irritazione

Componente del kit **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**
Contatto con gli occhi Può provocare irritazione

Contatto con la pelle

Componente del kit Contatto con la pelle	**80549: EGF Receptor Mouse Capture mAb** Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili
Componente del kit Contatto con la pelle	**10275: Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) Rabbit HRP-linked mAb** Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili
Componente del kit Contatto con la pelle	**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent** Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili
Componente del kit Contatto con la pelle	**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent** Può provocare irritazione
Componente del kit Contatto con la pelle	**7002: STOP Solution** Corrosivo per la pelle Il contatto prolungato con la pelle è dannoso
Componente del kit Contatto con la pelle	**9801: ELISA Wash Buffer (20X)** Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
Componente del kit Contatto con la pelle	**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
Componente del kit Contatto con la pelle	**36509: FastScan™ ELISA Kit #89897 Positive Control Type 1** Irritante per la pelle

Ingestione

Componente del kit Ingestione	**80549: EGF Receptor Mouse Capture mAb** L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea
Componente del kit Ingestione	**10275: Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) Rabbit HRP-linked mAb** L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea
Componente del kit Ingestione	**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent** L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea
Componente del kit Ingestione	**7002: STOP Solution** L'ingestione causa bruciature dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie. Nocivo se ingerito
Componente del kit Ingestione	**9801: ELISA Wash Buffer (20X)** L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea
Componente del kit Ingestione	**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)** L'ingestione può causare irritazione alle membrane mucose

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Sintomi

Contiene componenti di kit che possono causare i seguenti effetti, fare riferimento a singole SDS di componenti per informazioni complete sui sintomi:

Irritazione cutanea Irritazione oculare Irritazione respiratoria Può provocare una reazione allergica cutanea, tra cui prurito, arrossamento e rash Può provocare reazione allergica a

livello respiratorio Dopo l'ingestione si possono verificare irritazioni o bruciature tra vie esofagee o gastrointestinali L'irritazione delle vie respiratorie, se grave, può portare avanti l'edema polmonare che può essere ritardato in insorgenza fino a 24-72 ore dopo l'esposizione in alcuni casi.

Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio

Componente del kit	**7002: STOP Solution**
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Rischio di gravi lesioni oculari
Corrosione/irritazione della pelle	Provoca ustioni

Componente del kit	**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare
Corrosione/irritazione della pelle	Provoca irritazione cutanea

Sensibilizzazione

Componente del kit	**80549: EGF Receptor Mouse Capture mAb**
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Sensibilizzante delle vie respiratorie
Sensibilizzazione della pelle	Può provocare sensibilizzazione cutanea

Componente del kit	**10275: Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) Rabbit HRP-linked mAb**
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Sensibilizzante delle vie respiratorie
Sensibilizzazione della pelle	Può provocare sensibilizzazione cutanea

Componente del kit	**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**
Sensibilizzazione della pelle	A titolo precauzionale, il prodotto deve essere trattato come sensibilizzante

Componente del kit	**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**
Sensibilizzazione della pelle	Può provocare sensibilizzazione cutanea

Componente del kit	**7002: STOP Solution**
Sensibilizzazione della pelle	Può provocare sensibilizzazione cutanea

Componente del kit	**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Sensibilizzazione della pelle	Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Componente del kit	**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**
Sensibilizzazione della pelle	A titolo precauzionale, il prodotto deve essere trattato come sensibilizzante

Componente del kit	**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**
Sensibilizzazione della pelle	A titolo precauzionale, il prodotto deve essere trattato come sensibilizzante

Componente del kit	**36509: FastScan™ ELISA Kit #89897 Positive Control Type 1**
Sensibilizzazione della pelle	Può provocare sensibilizzazione cutanea

Effetti mutageni

Componente del kit	**7002: STOP Solution**
Effetti mutageni	Non mutageno nel test di AMES

Effetti cancerogeni	Nessun informazioni disponibili
Tossicità per la riproduzione	Nessun informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Componente del kit	**7002: STOP Solution**
STOT - esposizione singola	Apparato respiratorio

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni sul prodotto

Componente del kit	**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Ecotossicità	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Informazioni sull'Ingrediente

Chemical name	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
Acido maleico	-	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
Fluoruro di sodio	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)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	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	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

	mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h		

12.2. Persistenza e degradabilità

.

Componente del kit **16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**
Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile

Componente del kit **7002: STOP Solution**
Persistenza e degradabilità Il prodotto è biodegradabile

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

.

Componente del kit **7002: STOP Solution**
Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo
Fattore di bioconcentrazione (BCF) 11 (maleic acid)

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

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

12.4. Mobilità nel suolo

.

Componente del kit **7002: STOP Solution**
Mobilità È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Mobilità È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Chemical name	UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino	UE - Sostanze Perturbatrici del Sistema Endocrino - Sostanze Valutate	Giappone - informazioni sugli interferenti endocrini
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Smaltire in conformità alle normative locali.
Imballaggio contaminato	I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.
Altre informazioni	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione:

IMDG/IMO

14.1 Numero ONU	UN3265
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
EMS no	F-A, S-B
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Non regolamentato

ADR/RID

14.1 Numero ONU	UN3265
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
Codice di classificazione	C3
Codice di restrizione in galleria	(E)

IATA

14.1 Numero ONU	UN3265
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
Disposizioni particolari	A3, A803
Codice ERG	8L
Quantità esclusa	E1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione

Chemical name	Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO-Informazioni sulla Direttiva

Questo prodotto non contiene sostanze identificate nella direttiva SEVESO

Inventari internazionali

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

International inventories legend

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H301 - Tossico se ingerito
H302 - Nocivo se ingerito
H310 - Letale per contatto con la pelle
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H330 - Letale se inalato
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici
EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

Procedura di classificazione Parere di un esperto e determinazione della forza probante.
Data del Rilascio: 07-dic-2020
Data di Revisione: 07-dic-2020

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.