

Data di revisione 01-mag-2012

Revisione Numero 3

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificatore del prodotto

Nome del prodotto **Selenium**
 Cat No. **419270000; 419271000**
 Sinonimi **None**

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati **chimici di laboratorio**
 Usi sconsigliati **Nessuna informazione disponibile**

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società
 Acros Organics BVBA
 Janssen Pharmaceuticalaan 3a
 2440 Geel, Belgium
Indirizzo e-mail **begel.sdsdesk@thermofisher.com**

Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni negli USA chiamare: 800-ACROS-01
 Per informazioni in Europa, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in Europa: +32 14 57 52 99
 Numero di emergenza negli USA: 201-796-7100

CHEMTREC Numero di telefono negli USA: 800-424-9300
 CHEMTREC Numero di telefono in Europa: 703-527-3887

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale	Categoria 3
Tossicità acuta per inalazione - Polveri e nebbie	Categoria 3
Tossicità di un organo bersaglio specifico - (esposizione ripetuta)	Categoria 2
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 4

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, vedere la Sezione 16

Simbolo(i) **T - Tossico**
Frase "R" **R33 - Pericolo di effetti cumulativi**
R53 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
Frase di rischio combinate **R23/25 - Tossico per inalazione e ingestione**

Selenium

Data di revisione 01-mag-2012

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Informazioni da indicare sull'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

- H331 - Tossico se inalato
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
- H301 - Tossico se ingerito
- H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza - EU (§28, 1272/2008)

- P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
- P260 - Non respirare la polvere o la nebbia
- P273 - Non disperdere nell'ambiente

Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Component	N. CE.	Percentuale in peso	N. CAS	67/548/CEE Classificazione	CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008	Num. REACH.
Selenium 7782-49-2	EEC No. 231-957-4	> 99.5	7782-49-2	T; R23/25 R33 R53	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 3 (H301) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 4 (H413)	-

Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, vedere la Sezione 16

Selenium

Data di revisione 01-mag-2012

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
Ingestione	NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Bere molta acqua. Chiamare immediatamente un medico. Se possibile bere successivamente latte.
Inalazione	Togliere dall'esposizione, far sdraiare. Portare all'aria aperta. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Si richiede un immediato aiuto medico.
Note per il medico	Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica (CO₂). Polvere chimica. schiuma chimica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Prevedere una ventilazione adeguata

Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

Selenium
Data di revisione 01-mag-2012
SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare le polveri. Non respirare vapori o aerosol. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Conservare sotto nitrogeno.

Usi finali particolari
SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
Parametri di controllo
Limiti di esposizione
Component
Selenium

Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Belgio	Spagna
	STEL: 0.3 mg/m ³ 15 min TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr		TWA: 0.2 mg/m ³ 8 uren	VLA-ED: 0.1 mg/m ³ 8 horas

Component
Selenium

Italia	Germania	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia
	MAK: 0.02 mg/m ³ 8 Stunden. inhalable fraction Skin Peak: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden. inhalable fraction exposure factor 1	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 horas		TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuutteina

Component
Selenium

Austria	Danimarca	Svizzera	Polonia	Norvegia
STEL: 0.3 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer	STEL: 0.2 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden	NDSch: 0.3 mg/m ³ 15 minutach TWA: 0.1 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.15 mg/m ³ 15 minutter.

Component
Selenium

Bulgaria	Croazia	Irlanda	Cipro	Repubblica Ceca
TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 satima.	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr.		TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 0.2 mg/m ³

Component
Selenium

Estonia	Gibraltar	Grecia	Ungheria	Islanda
TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tundides.		TWA: 0.2 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 0.2 mg/m ³

Selenium
Data di revisione 01-mag-2012

Component	Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Malta	Romania
Selenium		TWA: 0.1 mg/m ³			TWA: 0.10 mg/m ³ 8 ore STEL: 0.20 mg/m ³ 15 minute

Component	Russia - TWA	Slovak Republic	Slovenia	Svezia	Turchia
Selenium	TWA: 2 mg/m ³	0.05	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 urah inhalable fraction	LLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. total dust	

Valori limite biologici Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con limiti biologici stabiliti dagli organismi di regolamentazione specifici dell'area geografica.

Il livello senza effetto derivato (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) Nessuna informazione disponibile.

Controlli dell'esposizione

Dati di progetto Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro

Protezione individuale

Protezione degli occhi

Occhiali con protezioni laterali Visiera protettiva

Protezione delle mani

Guanti di protezione

Protezione della pelle e del corpo

Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle

Protezione respiratoria

Un respiratore per la purificazione della polvere o dei fumi approvato da NIOSH/MSHA o conforme allo Standard europeo EN 149

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	polvere, solido
Aspetto	Grigio
Odore	Nessuna informazione disponibile
pH	Nessuna informazione disponibile.
Pressione di vapore	1 mmHg @ 345 °C
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione/intervallo	685°C / 1265°F
Punto/intervallo di fusione	217 - 222°C / 422.6 - 431.6°F
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	insolubile
Densità relativa	4.810
Formula bruta	Se
Peso Molecolare	78.96

Selenium

Data di revisione 01-mag-2012

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività

Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose . Nessuna informazione disponibile.

Condizioni da evitare

Prodotti incompatibili.

Materiali incompatibili

Acidi, Agenti ossidanti forti, Fluoro, Ossigeno, Metalli.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali d'uso

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto Non ci sono informazioni acute di tossicità disponibili per questo prodotto

Informazione sui componenti

Component
Selenium

LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
6700 mg/kg (Rat)		

Tossicità cronica

Cancerogenicità In questo prodotto non è contenuto alcun prodotto chimico noto come cancerogeno

Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile.
effetti mutageni Nessuna informazione disponibile.
Effetti sulla riproduttività Nessuna informazione disponibile.
Effetti sullo sviluppo Nessuna informazione disponibile.
Organi bersaglio Nessuna informazione disponibile.
Informazioni su interferenti endocrini Non conosciuti

Selenium

Data di revisione 01-mag-2012

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità

Effetti legati all'ecotossicità

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile.

Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

Risultati della valutazione PBT e vpvb

Altri effetti nocivi

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia

Contenitori contaminati

I recipienti vuoti devono essere affidati a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG/IMO

No UN	3283
Classe di pericolo	6.1
Gruppo d'imballaggio	III
Nome di spedizione appropriato ONU	SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.

ADR

Selenium

Data di revisione 01-mag-2012

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

No UN 3283
 Classe di pericolo 6.1
 Gruppo d'imballaggio III
 Nome di spedizione appropriato ONU SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.

IATA

No UN 3283
 Classe di pericolo 6.1
 Gruppo d'imballaggio III
 Nome di spedizione appropriato ONU SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Inventari internazionali

Component	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Cina	AICS	KECL
Selenium	231-957-4	-		X	X	-	X	-	X	X	X

Legenda

TSCA – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle sostanze nazionali del Canada/ Lista delle sostanze non nazionali)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine)

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)

AICS - Inventario Australiano di Sostanze Chimiche

\b **KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze chimiche esistenti e valutate in Corea)

Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2-3

R33 - Pericolo di effetti cumulativi

R53 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Selenium

Data di revisione 01-mag-2012

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

R23/25 - Tossico per inalazione e ingestione

Data di revisione 01-mag-2012

Riepilogo revisioni

Motivo della revisione Non applicabile

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Diniego

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa scheda informativa di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto