



Scheda dati di sicurezza

Data del Rilascio 01-dic-2010

Revisione 29-lug-2014

Versione 2.1

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del Prodotto

Denominazione del Prodotto Sentinel X500
Sostanza/miscela pura Miscela.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Antigelo inibito per impianti di riscaldamento centralizzati.

Usi sconsigliati Nessuno noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Informazioni sull'azienda Sentinel Performance Solutions Ltd
Via San Prospero 4
20121 Milano
ITALY

Telefono 800 979 134 (Italia)

Fax 800 979 135 (Italia)

Per ulteriori informazioni, contattare:

Indirizzo e-mail info.italia@sentinelprotects.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico di chiamata urgente +44 (0) 1928 704 320 (24 ore, 7 giorni)

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Non classificato

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

Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta

Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP/GHS)

avvertenza

Nulla

indicazioni di pericolo

Nulla

Consigli di prudenza

Nulla

2.3 Altri Pericoli

Può causare irritazione alla pelle e agli occhi. L'ingestione può causare irritazione all'apparato gastrointestinale

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, soggette a bioaccumulo né tossiche (PBT)
Questa preparazione non contiene sostanze considerate particolarmente persistenti né particolarmente soggette a bioaccumulo (vPvB)

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 MISCELE

Denominazione chimica	N. CE	N. CAS	w/w %	Classificazione e (67/548)	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Propane-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	80-100	-	*	01-2119456809-23-XXXX

Per il testo completo delle Frasi R e-H, consultare la sezione 16

* Sostanza soggetta a Limite d'esposizione in ambiente di lavoro. Consultare la Sezione 8.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
Contatto con la pelle	Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
Ingestione	NON provocare il vomito. Risciacquare la bocca e bere 100-200 ml d'acqua. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
Inalazione	Allontanare l'infortunato dall'esposizione, e tenerlo al caldo e a riposo. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Principali sintomi	Può causare irritazione alla pelle e agli occhi. L'ingestione può causare irritazione all'apparato gastrointestinale
---------------------------	--

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

Note per i Medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere asciutta, Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

NON usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti: Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO₂), Ossidi di azoto (NOx), Ossidi del fosforo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare d'inalare l'inchiostro nebulizzato o vaporizzato. Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni Ambientali

Non disperdere nell'ambiente. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale. SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore/nella confezione originale in un luogo fresco e ben ventilato Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare la luce diretta. Riparare dal gelo.

7.3 Usi finali particolari

Antigelo inibito per impianti di riscaldamento centralizzati.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Denominazione chimica	Propane-1,2-diol 57-55-6
Il Regno Unito	STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA 8hr (total vapour and particulates): 150 ppm TWA 8hr (total vapour and particulates): 474 mg/m ³ TWA 8hr (particulates): 10 mg/m ³
Norvegia	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³
Irlanda	TWA 8hr (total vapour and particulates): 150 ppm TWA 8hr (total vapour and particulates): 470 mg/m ³ TWA 8hr (particulates): 10 mg/m ³

Livello Derivato Senza Effetto
(DNEL)

Nessuna informazione disponibile

Sentinel X500

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	Assicurare una ventilazione adeguata, anche tramite appropriati sistemi di estrazione locale, per garantire il rispetto dei limiti di esposizione occupazionale.
Dispositivi di protezione individuale	
Protezione degli occhi	Occhiali a maschera (EN 166)
Protezione delle mani	Guanti di protezione (EN 374)
Protezione pelle e corpo	Vestiario con maniche lunghe
Protezione respiratoria	Normalmente non richiesto. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta
Misure di igiene	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali
Controlli dell'esposizione ambientale	Non disperdere nell'ambiente

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	liquido
aspetto	liquido
Odore	inodore
colore	trasparente, incolore.
soglia dell'odore	Non applicabile

Proprietà Valori

pH	6.5	Note • metodi di @ 20 °C (33.3% v/v)
punto di fusione/congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di ebollizione		Nessun informazioni disponibili
punto di infiammabilità		Non infiammabile
velocità di evaporazione		Nessun informazioni disponibili
infiammabilità (solidi, gas)		Non applicabile
Limiti d' infiammabilità nell'aria		Non infiammabile
Limite di Infiammabilità Superiore		
Limite di Infiammabilità Inferiore:		
pressione del vapore		Nessun informazioni disponibili
Densità del Vapore		Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	1.05	@ 20 °C
Idrosolubilità		Miscibile
Solubilità in altri solventi		Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		Nessun informazioni disponibili
Temperatura di autoignizione		Non infiammabile
temperatura di decomposizione		Nessun informazioni disponibili
Viscosità, cinematica		Nessun informazioni disponibili
Viscosità, dinamica		Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Non esplosivo	
Proprietà ossidanti	Non ossidativo	

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Nessun informazioni disponibili

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose

Nessun informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da Evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali Incompatibili

Agenti ossidanti. Acidi. Alcaline.

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti: Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO₂), Ossidi di azoto (NOx), Ossidi fosforosi.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione	Nessun effetto noto basato sulle informazioni fornite
contatto con gli occhi	Può provocare un'irritazione oculare
Contatto con la pelle	PUÒ PROVOCARE IRRITAZIONE CUTANEA.
Ingestione	L'ingestione può causare irritazione all'apparato gastrointestinale

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

LD50 Oral: > 2000 mg/kg (ratto)

Denominazione chimica	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Propane-1,2-diol	20000mg/kg (Rat)	20800 mg/kg (Rabbit)	-

Corrosione/irritazione della pelle Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.

lesioni oculari gravi/irritazione oculare Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

mutagenicità Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

Sentinel X500

Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

LC₅₀ (Rainbow Trout): >44000 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): >4850 mg/l/48h

LC₅₀ (Algae): 19000 mg/l/72h

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
Propane-1,2-diol	EC50: 19000 mg/L 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	EC50: >10000 mg/L 24 h (Daphnia magna) EC50: >1000 mg/L 48 h Static (Daphnia magna)

Classificazione WGK 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Prontamente biodegradabile. >80% - 28 giorni

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Denominazione chimica	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	log Pow
Propane-1,2-diol	<1	-

12.4 Mobilità nel suolo

Mobile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, soggette a bioaccumulo né tossiche (PBT). Questa preparazione non contiene sostanze considerate particolarmente persistenti né particolarmente soggette a bioaccumulo (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali.

Imballaggio contaminato

Pulire il recipiente con acqua I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato come pericoloso per il trasporto.

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG/IMO
14.1 Numero ONU:	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)	-	-	-
14.5 Pericoli per l'Ambiente	Non classificato	Non classificato	Non classificato
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non sono necessarie precauzioni particolari nel maneggiare questo materiale		
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC		-	

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e n. 453/2010

Classificazione WGK 1

15.2 Valutazione della Sicurezza Chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

Nulla.

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

Nulla.

Data del Rilascio 01-dic-2010

Revisione 02-lug-2013

Nota di revisione Tutte le sezioni.

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni e le raccomandazioni qui contenute sono basate su dati che si suppongono aggiornati e corretti. Tuttavia, nessuna garanzia o autorizzazione di nessun tipo, esplicita o implicita, è fatta riguardo alle informazioni ed alle raccomandazioni qui contenute. Non accettiamo alcuna responsabilità e decliniamo tutti gli obblighi per tutti gli effetti che possono essere causati dall'uso (non corretto), trattamento, acquisto, rivendita o esposizione del nostro prodotto. I clienti e gli utenti del nostro prodotto devono conformarsi a tutte le leggi applicabili per quanto concerne la salute e la sicurezza, disposizioni, e ordini. In particolare, hanno l'obbligo di effettuare il risk assessment per i luoghi di lavoro ed approntare le misure adeguate per la gestione dei rischi in conformità con la legislazione nazionale per l'applicazione delle direttive 89/391 e 98/24 dell'UE.

