

SCHEDA DI SICUREZZA



Formula: Fluido Nebbiogeno

Revisione: 1.1
Data di rilascio: 3 agosto 2015
Pagina 1/8

Sezione 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

Nome Prodotto: Fluido Nebbiogeno
Nome Depositato: SFL-250 /SFL-450 /SFL-500 /SFL-1000

Tipo Prodotto: Fluido Nebbiogeno

Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza del materiale Produttore/Fornitore: Concept Smoke Screen Ltd

Unit 1C North End Business Park, Station Road, Swineshead Boston, Lincolnshire PE20 3PW

Tel: +44 (0)01205 821111

Ulteriori informazioni ottenibili da: Concept Smoke Screen Ltd.

Numero di telefono di emergenza: Tel: +44 (0)01205 821111

Email: info@smoke-screen.co.uk

Sezione 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza o della miscela

Non è una sostanza o una miscela pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

Elementi dell'etichetta

Il prodotto non ha bisogno di essere etichettato in conformità con le direttive CE o le rispettive leggi nazionali.

Altri rischi

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati essere persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT), o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori

Sezione 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Descrizione del prodotto		
Componenti del prodotto	N. CAS	Concentrazione
Propano- 1.2 – diol	57-55-6	Proprietario
Glicerina	56-81-5	Proprietario
Acqua distillata	7732-18-5	Proprietario

Nota(e): Questa non è una sostanza pericolosa

Formula: Fluido Nebbiogeno

Revisione: 1.1

Data di rilascio: 3 agosto 2015

Pagina 2/8

Sezione 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Dopo l'inalazione: Fornire aria fresca; consultare un medico in caso di malessere.

Dopo il contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente. Se l'irritazione della pelle continua, consultare un medico.

Dopo il contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi ben aperti per diversi minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Dopo la deglutizione: Se i sintomi persistono consultare un medico.

Sezione 5. MISURE ANTINCENDIO

Agenti estintori adatti: Usare misure antincendio che si adattino all'ambiente.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Equipaggiamento protettivo: Dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Sezione 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza:

Montare il dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Precauzioni ambientali:

Diluire con abbondante acqua.

Non lasciare entrare fognature / acque superficiali o sotterranee.

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Assorbire con materiale legante il liquido (sabbia, farina fossile, leganti acidi, leganti universali, segatura).

Sezione 7. TRATTAMENTO E STOCCAGGIO

Trattamento:

Precauzioni per una gestione sicura: Tenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Informazioni sulla protezione contro esplosioni ed incendi: Tenere lontane fonti di accensione/innesco.

Stoccaggio:

Requisiti da rispettare all'interno di magazzini e container: Conservare in un luogo fresco.

Informazioni sullo stoccaggio in un magazzino comune:

Conservare lontano da prodotti alimentari.

Conservare lontano da sostanze infiammabili.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso.

Formula: Fluido Nebbiogeno

Revisione: 1.1

Data di rilascio: 3 agosto 2015

Pagina 3/8

Sezione 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori informazioni sulla progettazione di sistemi tecnici: Nessun dato ulteriore; vedi l'articolo 7.

Componenti con valori limite che chiedono il monitoraggio sul posto di lavoro:	
57-55-6 propano-1,2-diolo	
WEEL (USA) EV (Canada)	10mg/m ³ 155*10**mg/m ³ , 50* ppm *vapore ed aerosol; **solo aerosol
56-81-5 glicerolo	
PEL (USA) TLV (USA) EL (Canada) EV (Canada) LMPE(Mexico)	15*5**mg/m ³ *polvere totale**frazione respirabile 10* ppm *Nebbia 10 mg/m ³ *nebbia;**nebbia respirabile, 10mg/m ³ 10 mg/m ³ (i)

Informazioni aggiuntive: Gli elenchi validi durante la creazione sono stati usati come base.

Sulla base della composizione mostrata nella sezione 3, sono suggerite le seguenti misure di sicurezza sul lavoro.

Misure protettive ed igieniche generali: Devono essere seguite le normali misure precauzionali per la manipolazione di sostanze chimiche.

Equipaggiamento per la respirazione: Raccomandato un dispositivo di protezione respiratoria adatto.

Protezione delle mani: Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/ alla sostanza/ alla preparazione. A causa dei test mancanti, non è possibile fornire alcuna raccomandazione sul materiale dei guanti per il prodotto/ il preparato/ la miscela chimica. La selezione del materiale del guanto avviene considerando i tempi di penetrazione, il tasso di diffusione e la degradazione.

Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti non dipende solo dai materiali, ma anche da svariati marchi di qualità e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere controllata prima dell'applicazione.

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti:

Il tempo esatto di rottura deve essere rilevato dal produttore dei guanti protettivi e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi: Raccomandato l'utilizzo di occhiali durante la ricarica

Formula: Fluido Nebbiogeno

Revisione: 1.1

Data di rilascio: 3 agosto 2015

Pagina 4/8

Sezione 9a. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni Generali

Aspetto:

Forma:	Liquido
Colore:	Trasparente
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Non disponibile
Valore pH:	Non disponibile

Cambio di condizione

Punto di fusione/Intervallo di fusione:	Non disponibile
Punto di congelamento:	Non disponibile
Punto di ebollizione/Intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Punto d'infiammabilità:	Non disponibile
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non disponibile
Temperatura di auto-accensione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile

Limiti di esplosione:

Inferiore:	Non disponibile
Superiore:	Non disponibile
Pressione di vapore:	Non disponibile
Densità:	Non disponibile
Densità relativa:	Non disponibile
Densità di vapore:	Non disponibile
Velocità di evaporazione:	Non disponibile
Solubilità in / Miscibilità con Acqua:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione(acqua/n-ottanolo):	Non disponibile

Viscosità:

Dinamica:	Non disponibile
Cinematico:	Non disponibile

Sezione 9b. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività: Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le specifiche.

Stabilità chimica: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna reazione pericolosa nota.

Condizioni da evitare: Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Materiali incompatibili: Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Formula: Fluido Nebbiogeno

Revisione: 1.1

Data di rilascio: 3 agosto 2015

Pagina 5/8

Sezione 9c. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Tossicità acuta:

LD/LC50 Valori che sono rilevanti per la classificazione:		
57-55-6 propano-1,2-diolo		
Orale	LD50	20000 mg/kg (ratto)
Dermico	LD50	20800 mg/kg (coniglio)
56-81-5 glicerolo		
Orale	LD50	4090 mg/kg (topo)
		12600 mg/kg(ratto)
Dermico	LD50	>10000 mg/kg (coniglio)

Effetto irritante principale:

Sulla pelle: Possibile effetto irritante

Sugli occhi: Possibile effetto irritante

Sensibilizzazione: Sensibilizzazione possibile attraverso il contatto con la pelle.

Ulteriori informazioni tossicologiche:

Il prodotto non è soggetto a classificazione secondo metodi di calcolo approvati internamente per preparazioni:

Quando usato e gestito secondo le specifiche, il prodotto non ha alcun effetto dannoso in base alla nostra esperienza ed alle informazioni a noi fornite.

Categorie cancerogene

IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)
Nessuno degli ingredienti è elencato.
NTP (Programma Tossicologico Nazionale)
Nessuno degli ingredienti è elencato.

Formula: Fluido Nebbiogeno

Revisione: 1.1

Data di rilascio: 3 agosto 2015

Pagina 6/8

Sezione 10. INFORMAZIONE ECOLOGICA

Tossicità

Tossicità acquatica: Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Mobilità nel suolo: Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Informazioni ecologiche supplementari:

Note generali:

Classe di rischio per l'acqua 1 (Autovalutazione): leggermente pericoloso per l'acqua.

Evitare che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiunga l'acqua sotterranea, il corso d'acqua od il sistema fognario.

Sezione 11. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione: Le quantità più piccole possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

Confezioni non pulite:

Raccomandazione: Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali.

Detergente consigliato: Acqua, se necessario con detersivi.

Sezione 12. INFORMAZIONE SUL TRASPORTO

Numero	
DOT, IMDG, IATA	Non applicabile
Nome di Spedizione	
DOT, IMDG, IATA	Non applicabile
Classe(i) di pericolo relativo al trasporto	
DOT, ADN, IMDG, IATA	
Classe	Non applicabile
Gruppo di imballaggio	
DOT, IMDG, IATA	
Rischi ambientali	
Inquinante marino	No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile
Numero EMS	Non applicabile
Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile

Formula: Fluido Nebbiogeno

Revisione: 1.1
Data di rilascio: 3 agosto 2015
Pagina 7/8

Sezione 13. INFORMAZIONI DI REGOLAMENTAZIONE

Regolamenti/legislazioni di sicurezza, salute ed ambiente specifici per la sostanza o miscela

Sara

Sezione 355 (Sostanze estremamente pericolose):

Nessuno degli ingredienti è elencato.

Sezione 313 (Elenchi di sostanze tossiche specifiche):

La sostanza non è elencata.

Nessuno degli ingredienti è elencato.

TSCA (Azione Controllo Sostanze Tossiche):

Tutti gli ingredienti sono elencati.

Proposta 65

Sostanze chimiche note per causare il cancro:

Nessuno degli ingredienti è elencato.

Prodotti chimici noti per causare tossicità riproduttiva per le donne:

Nessuno degli ingredienti è elencato.

Prodotti chimici noti per causare tossicità riproduttiva per gli uomini:

Nessuno degli ingredienti è elencato.

Sostanze chimiche note per causare tossicità sullo sviluppo:

Nessuno degli ingredienti è elencato.

Categorie di cancerogenicità

EPA (Agenzia per la Protezione Ambientale)

Nessuno degli ingredienti è elencato.

TLV (Valore Limite di Soglia stabilito da ACGIH)

Nessuno degli ingredienti è elencato.

NIOSH-Ca (Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro)

Nessuno degli ingredienti è elencato.

OSHA-Ca (Amministrazione per la Sicurezza & la Salute sul Lavoro)

Nessuno degli ingredienti è elencato.

Regolamentazione nazionale:

Classe di pericolo per l'acqua: Classe di rischio per l'acqua 1 (Autovalutazione): leggermente pericoloso per l'acqua.

Formula: Fluido Nebbiogeno

Revisione: 1.1

Data di rilascio: 3 agosto 2015

Pagina 8/8

Sezione 14. ALTRE INFORMAZIONI

Il contenuto ed il formato di questa **MSDS/SDS** sono in accordo con **29 CFR 1910.1200(g)**.

DISCONOSCIMENTO DI RESPONSABILITÀ

Le informazioni in questa **MSDS/SDS** sono state ottenute da fonti che riteniamo affidabili. Tuttavia, le informazioni vengono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, in merito alla loro correttezza. Le condizioni o le modalità di gestione, conservazione, utilizzo o smaltimento del prodotto sono fuori dal nostro controllo e potrebbero essere al di là delle nostre conoscenze. Per questo ed altri motivi, non ci assumiamo alcuna responsabilità e decliniamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da o in qualsiasi modo connessi con la manipolazione, la conservazione, l'uso o lo smaltimento del prodotto.

Questa **MSDS/SDS** è stata preparata e deve essere utilizzata solo per questo prodotto. Se il prodotto viene utilizzato come componente in un altro prodotto, queste informazioni **MSDS/SDS** potrebbero non essere applicabili.

Abbreviazioni ed Acronimi:

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per Merci Pericolose

DOT: US Dipartimento dei Trasporti

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

NFPA: Associazione Nazionale di Protezione Antincendio (USA)

HMIS: Sistema di Identificazione dei Materiali Pericolosi (USA)

LC50: Concentrazione letale, 50 per cento

LD50: Dose letale, 50 per cento

Fine del Documento