

SCHEDA DI SICUREZZA

SEZIONE 1 - DATI DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

NOME PRODOTTO: A / C Detective Dye 707

CODICE:

UTILIZZO GENERALE: Individuazione perdite negli impianti di condizionamento

DESCRIZIONE PRODOTTO: Materiale combustibile giallo chiaro



NOME DEL PRODUTTORE

Bright Solutions International, LLC

DATA DI PREPARAZ.: 11 agosto 2009

SOSTITUISCE: 18 marzo 2008

Pagina 1 di 4

INDIRIZZO (NUMERO, VIA, C.P.)

1738 Maplelawn Dr.

NUMERO TELEFONICO PER INFORMAZIONI

(248) 614-9063

(CITTA', STATO E COD.POSTALE)

Troy, MI 48084

NAZIONE

USA

NUMERO TELEFONICO PER EMERGENZE

CHEM • TEL (800) 255-3924 Dall'estero + 1 (813) 248-0585

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

ASPETTI GENERALI

Favorisce la combustione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può danneggiare i bambini non ancora nati. Simboli di rischio per il prodotto: T. Frasi di rischio - R61, 36/37/38

POTENZIALI EFFETTI SULLA SALUTE

INALAZIONE: Solitamente nessuno, ma alcuni individui potrebbero provare leggera nausea o mal di testa. L'inalazione di nebbia sospesa può essere dannosa per i polmoni.

PELLE: Solitamente nessuno; tuttavia, il contatto prolungato può causare irritazione.

OCCHI: Il prodotto è irritante per gli occhi. Il contatto con gli occhi può causare irritazioni.

INGESTIONE: Può essere causa di disturbi gastrici, vomito e diarrea. Qualsiasi materiale inalato durante il vomito può causare danni ai polmoni.

POTERE CANCEROGENO

NTP? No

PUBBLICAZIONI IARC? No

NORME OSHA? No

SEZIONE 3 - COMPONENTI PERICOLOSI

COMPONENTI PERICOLOSI	% (sec. peso)	Cod. CAS	Cod. EINECS	Simbolo di rischio	FRASI DI RISCHIO Testo completo Sezione 16
1-metil-2-pirrolidona (a,b)	10 - 30	872-50-4	212-828-1	T	R-61, 36/37/38
Componente esclusivo (c)	1 - 5	Non specificato	Non specificato	NC	Non riservato

(a) Sezione 15

(b) California Prop 65, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986, sostanze chimiche riconosciute dallo stato come cause di cancro o di tossicità riproduttiva. Una persona del settore specifico deve avvisare le altre persone della possibilità di consumare, di entrare in contatto con la sostanza chimica o di esserne in qualche modo esposti.

(c) Il prodotto specifico non è definito perché considerato "Segreto industriale". In situazioni di emergenza, è possibile ottenere ulteriori informazioni dal medico di turno, chiamando il numero di informazioni di emergenza elencato sopra. Riferimento USA 29 CFR 1910.1200 e/o 40 CFR 350.

SCHEDA DI SICUREZZA

NOME PRODOTTO: A/C Detective Dye 707
11 agosto 2009

Pagina 2 di 4

SEZIONE 4 - MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE: Spostare la persona interessata all'aria aperta: se i sintomi persistono, consultare un medico.

PELLE: Rimuovere i vestiti contaminati; lavare l'area contaminata con acqua e sapone; prima di riutilizzarlo, lavare a macchina l'abbigliamento contaminato; se l'irritazione persiste, consultare un medico.

OCCHI: Rimuovere le lenti a contatto. Risciacquare gli occhi con acqua pulita corrente per 15 minuti, tenendo aperte le palpebre; se l'irritazione persiste, consultare un medico.

INGESTIONE: Somministrare due bicchieri d'acqua per diluire; NON provocare il vomito; non somministrare mai nulla per via orale ad una persona priva di conoscenza; consultare un medico.

SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

RISCHI GENERALI: Il prodotto è combustibile. Tra i prodotti della combustione vi sono composti del carbonio, dell'idrogeno e dell'ossigeno, tra cui monossido di carbonio.

MEZZI DI ESTINZIONE

Anidride carbonica, velo diffuso, polvere chimica, schiuma chimica

PROCEDURE ANTINCENDIO

Autorespiratore autonomo portatile; contenitori freddi per prevenire l'accumulo di pressione e l'eventuale esplosione in caso di esposizione a calore eccessivo. Attenzione: il materiale favorisce la combustione!

RISCHI NON COMUNI DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE

Se esposti a calore eccessivo, i contenitori chiusi possono esplodere a causa dell'accumulo di pressione.

PRODOTTI PERICOLOSI DELLA COMBUSTIONE

Fumi, esalazioni, ossidi di carbonio

SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PROCEDURE DA SEGUIRE IN CASO DI FUORIUSCITA DI MATERIALE: COMBUSTIBILE. Evacuare e ventilare l'area; circoscrivere e assorbire con materiale assorbente; collocare il materiale in contenitori approvati per lo smaltimento; per i dettagli relativi ai requisiti di relazione, fare riferimento alla norma SARA Titolo III, Sezione 313 40 CFR 372. Non versare in laghi, stagni, corsi d'acqua o acque pubbliche.

SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

PRECAUZIONI DA OSSERVARE PER LA MANIPOLAZIONE E LA CONSERVAZIONE: Il materiale è combustibile. Deve essere conservato in contenitori chiusi, a tenuta stagna, in un luogo fresco e ben ventilato. I vapori possono formare miscele esplosive all'aria. Controllare tutte le fonti di accensione. Tenere questa e altre sostanze chimiche fuori dalla portata dei bambini. Evitare l'inalazione di esalazioni o di vapori concentrati.

SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE PERSONALE

COMPONENTI PERICOLOSI	NIOSH				ACGIH			
	TWA ppm	TWA mg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3	TWA ppm	TWA mg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3
1-metil-2-pirrolidona (a,b)	* 100							
Componente esclusivo (c)	Non stabilito							

(*) Non è stata stabilita nè la Media ponderata temporale ACGIH (TWA) del prodotto né il Limite ammissibile di esposizione (PEL) OSHA. Perciò i limiti specificati sono stati stabiliti dal produttore come linee guida.

PROTEZIONE PERSONALE:

PROTEZIONE RESPIRATORIA (SPECIFICARE IL TIPO): Nessuno richiesto; tuttavia, se si verificano vaporizzazioni, è necessario indossare un respiratore approvato dal NIOSH, in grado di rimuovere le particelle dall'aria. Per l'insieme delle norme, fare riferimento al punto 29 CFR 1910.134 o alla norma europea EN 149.

GUANTI DI PROTEZIONE: Consigliati come protezione generale

PROTEZIONE OCULARE: Occhiali di protezione o maschera di sicurezza chimica. Fare riferimento alla 29 CFR 1910.133 o alla norma europea EN166.

ALTRI VESTITI O DISPOSITIVI DI PROTEZIONE: Punto di lavaggio occhi nelle vicinanze.

PRATICHE LAVORATIVE / IGIENICHE: Adottare pratiche operative sicure. Minimizzare il contatto del corpo con questo materiale e con tutte le sostanze chimiche in generale.

SCHEDA DI SICUREZZA

NOME PRODOTTO: A/C Detective Dye 707
11 agosto 2009

SEZIONE 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO E ODORE liquido giallo chiaro, odore caratteristico	PRESSIONE DEL VAPORE < 0,1 mm Hg a 20 ° C
pH Non determinato	GRAVITA' SPECIFICA (ACQUA = 1) 1.012
PUNTO DI EBOLLIZIONE / GAMMA DI EBOLLIZIONE 95° C (203° F)	SOLUBILITA' IN ACQUA Apprezzabile
PUNTO DI INFIAMMABILITA' 90,6° C (195° F) TCC	VISCOSITA' Simile all'acqua
LIMITI DI INFIAMMABILITA' LEL: Non applicabile UEL: Non applicabile	DENSITA' DEL VAPORE (ARIA = 1) > 1
TEMPERATURA DI AUTOCOMBUSTIONE Non determinata	TASSO DI EVAPORAZIONE (ACQUA = 1) < 1

SEZIONE 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA' INSTABILE: STABILE: X	CONDIZIONI DA EVITARE: Temperature eccessive, fiamme vive.
--	--

INCOMPATIBILITA' (MATERIALI DA EVITARE): Forti agenti ossidanti, forti acidi.

DECOMPOSIZIONE O SOTTOPRODOTTI PERICOLOSI: Se trattato e conservato in modo appropriato non si verifica decomposizione. In caso di incendio si possono produrre, ossidi di carbonio, idrocarburi, esalazioni e fumi.

RISCHIO DI POLIMERIZZAZIONE EVENTUALITA': NON SI VERIFICA: X	CONDIZIONI DA EVITARE: Nessuno
--	--------------------------------

SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Componenti pericolosi	Cod. CAS Cod. EINECS	LD50 del componente (Specificare specie e percorso)	LC50 dell'ingrediente (Specificare specie)
1-metil-2-pirrolidona (a,b)	872-50-4 212-828-1	3914 mg / kg Orale - ratto	Non definito
Componente esclusivo (c)	Non specificato Non specificato	> 5000 mg / kg Orale - ratto	Non stabilito

SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati sugli effetti dannosi di questo materiale sull'ambiente. Non sono disponibili né dati di COD né di BOD. In base alla composizione chimica di questo prodotto, si presume che la miscela possa essere trattata in quantità limitate in un impianto acclimatato per il trattamento dei rifiuti biologici. Tuttavia, un tale trattamento deve essere valutato e approvato relativamente a ciascuno specifico impianto biologico. Nessuno degli ingredienti della miscela è classificato come "inquinante marino".

SEZIONE 13 - INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

METODO DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI: Smaltire secondo le normative locali, statali e federali vigenti. In un contenitore per lo smaltimento chiuso, il materiale può produrre vapori pericolosi, creando un ambiente rischioso. Per quanto riguarda la totalità delle norme sullo smaltimento dei rifiuti fare riferimento al "40 CFR Protection of Environment", parti 260 - 299. Prima di smaltire qualsiasi sostanza chimica, consultare il proprio ente di protezione ambientale locale, statale o federale. Non scaricare nel sistema fognario o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 14 - INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

NOME APPROPRIATO PER LA SPEDIZIONE Non regolato	
Classe DOT di Rischio/Gruppo di imballaggio: Non regolato	Classe IATA di Rischio/Gruppo di imballaggio: Non regolato
RIFERIMENTO: Non applicabile	CLASSE IMDG DI RISCHIO: Non regolato
CODICI UN / NA: Nessuno	Codice RID/ADR per merci pericolose: Non regolato
ETICHETTA: Nessuna richiesta	Classe UN TDG/Gruppo di imballaggio: Non regolato
SIMBOLI DI RISCHIO: Nessuno	HIN, numero di identificazione del rischio: Nessuno

Nota: Le informazioni per il trasporto vengono fornite a puro titolo informativo. Per informazioni dettagliate su norme ed eccezioni riguardanti le specifiche dimensioni dei contenitori, dei materiali di imballaggio e i metodi di spedizione, si invita il cliente a consultare le parti 100 - 177 della CFR 49, i manuali informativi sul trasporto di merci pericolose (TGD) di IMDG, IATA, EU, Nazioni Unite e WHMIS (Canada) .

SCHEDA DI SICUREZZA

NOME PRODOTTO: A/C Detective Dye 707
11 agosto 2009

Pagina 4 di 4

SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

TSCA (USA - Toxic Substance Control Act)

Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati nell'U.S. Toxic Substances Control Act Chemical Inventory (TSCA Inventory) o ne sono esentati perché ad essi è stata accordata l'esenzione per volumi ridotti, conformemente con la 40 CFR 723.50.

TITLE III della SARA (USA - Superfund Amendments and Reauthorization Act)

311/312 Categorie pericolose
Salute immediata

313 Ingredienti da citare:

(a) Indica a un oggetto chimico tossico secondo requisiti di rapporto annuali della Sezione 313 dell'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act del 1986 e del 40 CFR 372.

CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

Nessuno

California Prop 65, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986

Sostanze chimiche riconosciute dallo stato come cause di cancro o di tossicità riproduttiva. Una persona del settore specifico deve avvisare le altre persone della possibilità di consumare, di entrare in contatto con la sostanza chimica o di esserne in qualche modo esposti.

CPR (Canadian Controlled Products Regulations)

Il prodotto è stato classificato in conformità con i criteri di rischio delle Controlled Products Regulations e la Scheda di sicurezza contiene tutte le informazioni necessarie previste dalla normativa stessa.

IDL (Canadian Ingredient Disclosure List)

I componenti di questo prodotto, identificati da un codice CAS e classificati nel Canadian Ingredient Disclosure List, vengono illustrati nella Sezione 2.

DSL / NDSL (Canadian Domestic Substances List / Non-Domestic Substances List)

I componenti di questo prodotto identificati dal numero CAS sono elencati sul DSL o NDSL, oppure sono comunque in conformità con i regolamenti New Substances Notification (NSN). Solo gli ingredienti classificati come "pericolosi" sono elencati nella sezione 2 se non diversamente indicato.

EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

I componenti di questo prodotto, identificati da un codice CAS, sono presenti nello European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

WGK (indice di qualità dell'acqua): 1

VbK Indice: A III

FRASI DI RISCHIO

R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

SIMBOLO/I PER L'ETICHETTA

Molto tossico



FRASI DI SICUREZZA:

S23 Non inalare i vapori
S24/25 Evitare il contatto della pelle e degli occhi
S26 In caso di contatto degli occhi, risciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.
S28 Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Note e testi completi delle frasi di rischio

R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

VALUTAZIONE HMIS DEL RISCHIO

SALUTE	2*	* = Rischio cronico per la salute	2 = MODERATO
INFIAMMABILITA'	2	0 = INSIGNIFICANTE	3 = ALTO
RISCHIO FISICO	0	1 = LEGGERO	4 = ALTISSIMO
CORREDO PER LA PROTEZIONE PERSONALE	B	Occhiali, guanti di sicurezza	

SOMMARIO DELLA REVISIONE:

Questa SDS è stata rivista nelle sezioni seguenti:
SEZIONE 2, 3, 15, 16

SDS preparata da:

Comprehensive Data Base, Inc.
P.O. Box 686
Seffner, FL 33583 USA
(863) 644 - 3298 www.compdatabase.com or www.msds.cc

Le informazioni contenute nel presente documento sono considerate accurate, senza però garantirlo. I dati e i calcoli si basano su informazioni fornite dal fabbricante del prodotto e dai produttori dei componenti del prodotto stesso. Si consiglia agli utenti di controllare prima dell'utilizzo che le informazioni siano aggiornate, applicabili e adatte allo scopo d'uso. Il venditore declina qualunque responsabilità in caso di infortunio dell'acquirente o di terzi, riconducibili al materiale, se non sono state osservate le ragionevoli norme di sicurezza indicate nella scheda di sicurezza. Inoltre, il venditore declina ogni responsabilità per infortuni dovuti a uso improprio del materiale, anche se vengono osservate ragionevoli norme di sicurezza. Eventuali domande sul prodotto devono essere rivolte al produttore, come illustrato nella Sezione 1.