



The Accurate Test Ink Solutions Range
from
CDE Products
Surface Test Ink Manufacturers - Established 1985



SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Surface Tension Test Ink (Blue) Dynes/cm 38-58	SDS Riferimento 04
Numero versione 2	Primo rilascio 13-03-2008	Data di revisione 01-06-2015

1. ELEMENTI IDENTIFICATORI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto	Surface Tension Test Ink (Blue)		
1.2 Impiego	Per bagnare tensione 38-58 dynes / cm		
1.3 Ficha de Datos de Seguridad del producto Leverancier	CDE Products	WEB: www.cdeproducts.co.uk	
	Unit 3 Manor Farm		
	Risborough Road, Kingsey, Bucks	numero telefonico	+44 (0) 1844 291648
	England, HP17 8LU	Fax No	+44 (0) 1844 291648
1.4 Numero telefonico d'emergenza	+44 (0) 1844 291648 (orario di ufficio)	Scheda Persona competente: trevor@rising-hsande.co.uk	

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 CLASSIFICAZIONE DI RISCHIO

2.1.1 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Acute Tox 4 H302
Acute Tox 4 H312
Acute Tox 4 H332
Repr. 1 B H360FD

2.1.2 Informazioni supplementari

Testo di Indicazioni di pericolo - Consultare la Sezione 16

2.2 ETICHETTATURE

2.2.1 Etichettature CE (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo



Indicazioni di pericolo

H302 NOCIVO SE INGERITO
H312 NOCIVO A CONTATTO CON LA PELLE.
H332 NOCIVO SE INALATO.
H360FD PUÒ NUOCERE ALLA FERTILITÀ O AL FETO.

Avvertenza

PERICOLO



Prodotto:	Surface Tension Test Ink (Blue) Dynes/cm 38-58	SDS Riferimento	04
------------------	---	------------------------	-----------

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Consigli di prudenza	P201	PROCURARSI LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO.
	P281	UTILIZZARE IL DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE RICHIESTO.
	P308+313	IN CASO DI ESPOSIZIONE O DI POSSIBILE ESPOSIZIONE, CONSULTARE UN MEDICO.
	P501	SMALTIRE QUESTO MATERIALE E I RELATIVI CONTENITORI IN UN PUNTO DI RACCOLTA RIFIUTI PERICOLOSI O SPECIALI.

2.3 ALTRE DEI PERICOLI

Controlli dell'esposizione professionale - Consultare la Sezione 8

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Composizione	PREPARATO			
<u>Nome del componente</u>	<u>N CAS</u>	<u>N EC</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Contenuto</u>
2-ETHOXYETHANOL	110-80-5	203-804-1	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H332; Repr.1B H360FD	1-50%
FORMAMIDE	75-12-7	200-842-0	Repr 1B H360D	50-99%

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Misure di pronto soccorso

Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle : Consultare un medico
Contatto con gli occhi	Se la materia ha colpito gli occhi, lavarli con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi immediatamente a un medico
Ingestione	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON indurre il vomito. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2 Sintomi all'uso Non se ne conosce. .

4.3 Trattamento medico di emergenza Trattare come sopra

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione utilizzabili	Per Secondo condizioni locali (spray esempio acqua, anidride carbonica, schiuma, polvere chimica).
5.2 Pericoli specifici	Questo prodotto è infiammabile. A seconda delle condizioni di trattamento, si possono generare prodotti di decomposizione pericolosi..
5.3 Consigli per i vigili del fuoco	Usare l'autorespiratore

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Protezioni individuali, attrezzature	Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo.
6.2 Precauzioni per l'ambiente	Evitare in corsi d'acqua, fogne, basamenti o zone circoscritte. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.
6.3 Metodi di contenimento e rimozione	Assorbire il liquido con sabbia asciutta o con altro materiale assorbente idoneo re in contenitori ben chiusi. Etichettare il contenitore. Adeguarsi ai regolamenti in vigore a livello locale per lo smaltimento dei contenitori.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni	Protezione personale - Consultare la Sezione 8

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni per lo manipolazione	Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Tenere lontano da sostanze combustibili.
7.2 Condizioni di sicurezza	Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.
7.3. Usi specifici	Per bagnare tensione 38-58 dynes / cm

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Controllo dei parametri	Ci Sono Controlli dell'esposizione professionale (EH40/2011).					
	LTEL (8 hour TWA):	20	ppm	37	mg/m ³	WEL per formamide
	STEL (15min):	30	ppm	56	mg/m ³	WEL per formamide
	LTEL (8 hour TWA):	10	ppm	37	mg/m ³	WEL per 2-ethoxyethanol

8.2 Controllo dell'esposizione

Misure di protezione tecniche	Si richiede normalmente uno scarico locale o una ventilazione adeguata della stanza. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
Protezione personale	Attuare corrette pratiche di igiene personale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione. Indossare l'attrezzatura protettiva personale raccomandata. (vedi sotto)
Protezione per gli occhi	La protezione oculare è necessaria solamente nel caso che il liquido possa essere schizzato o spruzzato
Protezione per la pelle	Usare guanti adatti (Considerare anche la propria valutazione del rischio)
Protezione per le vie respiratorie	lazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo autorizzato. (EN 149:2001 FFP3)
Altri	Tuta di protezione



9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Proprietà fisiche e chimiche**

Stato fisico	Liquido.			
Colore	Blu			
Odore	Etereo.			
Soglia di odore	Non stabilito			
pH	Non applicabile			
Punto di ebollizione	da 135 °C			
Punto di fusione	-90 to 3 °C			
Punto di infiammabilità	>60 °C (stimata)			
Infiammabilità	Non applicabile			
Velocità d'evaporazione	Non applicabile			
Proprietà esplosive	Non stabilito			
Temperatura di autoignizione	Non applicabile			
Decomposizione termica	Non applicabile			
Densità	Non stabilito			
Viscosità	Non stabilito			
Tensione di vapore	Non applicabile			
Densità da vapore	Non applicabile			
Solubilità in acqua	Miscelabile.			
Limiti di esplosività @93°C	Lower:	1.7 % (v/v)	Higher:	15.6 % (v/v) Dati per 2-ethoxyethanol
Limiti di esplosività	Lower:	2.7 % (v/v)	Higher:	19.0 % (v/v) Dati per formamide
Proprietà ossidanti	Non stabilito			
Coefficiente di ripartizione Log _{Oct/water}	Non stabilito			
9.2 Altre informazioni	Non se ne conosce.			

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	La formazione di perossido è possibile portando a esplosione se sottoposti a calore o urti.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali/luce.
10.3 Reazioni pericolose	Non stabilito
10.4 Condizioni da evitare	Conservare lontano dal calore/umidità.
10.5 Materiali incompatibili	Il prodotto è Incompatibile con le basi, acidi, forti agenti ossidanti alluminio acciaio e carbonio.
10.6 6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio e azoto, peroxide, HCN, acido formico, ammoniac.

Prodotto:	Surface Tension Test Ink (Blue) Dynes/cm 38-58	SDS Riferimento	04
------------------	---	------------------------	-----------

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli Tossicità

Informazioni sugli tossicità	Ratto orale DL ₅₀	2125	mg/kg	Dati per 2-ethoxyethanol
	Applic.cutanea (Ratto) DL ₅₀	3900	mg/kg	Dati per 2-ethoxyethanol
	Ratto orale DL ₅₀	3.6	mg/kg	Data per 2-ethoxyethanol
	Ratto orale DL ₅₀	5577	mg/kg	Data per formamide
	Applic.cutanea (coniglio) DL ₅₀	17000	mg/kg	Data per hexylene glycol
Cutanea	Dati non disponibili.			
Altri	50 mg MLD – degli occhi (coniglio) (Dati per 2-ethoxyethanol)			

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	CL ₅₀	Pesce. (blue gill)	>10,000	mg/l	(2-ethoxyethanol), 96 ore
12.2 Persistenza - degradabilità	Non stabilito				
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito				
12.4 Mobilità nel suolo	Non stabilito				
12.5 Risultati di valutazione PBT e	Non stabilito.				
12.6 Altri effetti dannoso	Non se ne conosce.				

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di smaltimento

Generali	Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
-----------------	---

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN ADR, IMDG, IATA	Non classificato
14.2 Denominazione corretta della merce ADR, IMDG, IATA	Non classificato
14.3 Classe o classi di pericolosità della merce da trasportare ADR, IMDG, IATA	Non classificato
14.4 Grado di pericolosità della sostanza trasportata ADR, IMDG, IATA	Non classificato
14.5 Rischi ambientali	Non un inquinante marino
14.6 Precauzioni particolari per l'utente	Non applicabile
14.7 Trasporto alla rinfusa	Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 COMUNITÀ EUROPEE REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

15.2 Valutazione della sicurezza chimica Non soggetto a un Chemical Safety Report

16. ALTRE INFORMAZIONI

Dati supplementari Rivisto in conformità regolamento (CE) N. 1272/2008

Testo di Frasi del § 2-15

H 226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito
H312 Nocivo a contatto con la pelle.
H332 Nocivo se inalato.
H360FD Può nuocere alla fertilità o al feto.
H360D: Può nuocere alla al feto.

Fonti dei dati utilizzati Altri fornitori SDSs, EH40/2011

Data di stampa 01-06-2015

CLAUSOLA DI ESONERO DALLA RESPONSABILITÀ Le informazioni riportate in questa Scheda tecnica di sicurezza materiali sono state ottenute da fonti che riteniamo attendibili. Esse tuttavia vengono fornite senza alcuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o i metodi di manipolazione, stoccaggio, uso o smaltimento del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità ed escludiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da, o associati in qualche modo a, movimentazione, stoccaggio, utilizzo o smaltimento del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda tecnica di sicurezza materiali potrebbe non essere applicabile.