



IMPRESSION TECHNOLOGY EUROPE
 Unit 2 Meden Road, Boughton Industrial Estate South, Boughton,
 Nottinghamshire, NG22 9ZD England
 Tel: +44 (0) 1623 861173 Fax: +44 (0) 1623 825143
 E-Mail: info@impressiontechnologyeurope.com

6200- 1082 DTGTEXDP MATERIAL SAFETY DATA SHEET Pag: 1
 *****FOR DTGTEXDP PERFORMANCE COATINGS USE ONLY***** 06/15/2006

***** SEZIONE 1 - Informazioni prodotto e azienda *****

NOME PRODOTTO: DTGTEXDP P5300 PIGMENT YELLOW INK
 CODICE PRODOTTO: 6200- 1082 Data Formula: 06/15/2006
 Famiglia chimica: No informazioni disponibili
 Valutazione HMIS: H: 1 F: 1 R: 0 S: 2

***** SEZIONE 2 - Composizione, informazioni su elementi*****

CODICE	CAS #	Ingrediente	(%)	Limiti esposizione**		
RC*29667	Non disp	POLIMERO ACRILICO	1- 4	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
W+ 8637	5468-75-7	PIGMENTO GIALLO 14	1- 4	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
H/ 967	616-45-5	2-PIRROLIDONE	1- 4	D	10.0 ppm	
					8 & 12 ore TWA	
				A	Nessuno	
				O	Nessuno	
RC*31374	Non disp	POLIMERO POLIURETANICO	1- 4	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
KH=11219	6920-22-5	1,2-HEXANEDIOL	1- 4	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
H/ 973	7732-18-5	ACQUA	60- 70	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
H/ 652	25498-49-1	TRIPROPILENE GLICOL- METILE ETERE	1- 4	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
H/ 514	107-21-1	1,2-ETANDIOLO	7	A	100.0 mg/m3	
					CEIL	
					Aerosol	
				D	10.0 mg/m3	
					Particolato	
				D	50.0 mg/m3	
					Vapore	
				•	Nessuno	

***** SEZIONE 2 - Composizione, informazioni su elementi*****
 Cont

H=	2	56-81-5	GLICERINA	5- 15	A	10.0 mg/m3
					O	15.0 mg/m3
						Total Dust
					O	5.0 mg/m3
						Polvere respirabile

PERICOLI OSHA? Si

** A = ACGIH, O = OSHA, D = DTGTEXDP, S = Supplier (per maggiori definizioni dei termini, vedere sezione 16). Limiti sono 8-hour TWA se non diversamente specificato.

***** SEZIONE 3 - Informazioni di pericolo *****

Panoramica d'emergenza:

AVVISO! VAPORI E NEBBIA DEGLI SPRAY SONO DANNOSI SE INALATI. POSSONO CAUSARE IRRITAZIONI A NASO, GOLA, OCCHI E PELLE.

Potenziali effetti sulla salute:

Inalazione:

Può causare irritazioni a naso e gola.

Ingestione:

Può causare dolori gastrointestinali.

Contatto con occhi o pelle:

Può causare irritazioni o bruciori agli occhi. Un contatto ripetuto o prolungato può causare irritazioni della pelle con disagi e dermatiti.

Altri potenziali effetti sulla salute oltre a quelli sopra elencati:

PIGMENTO GIALLO 14

L'ingestione può causare: dolori addominali, irritazioni a gola, bocca o stomaco

Il contatto con la pelle può causare: dermatiti, irritazioni

Il contatto con gli occhi può causare: irritazioni, rossore, lacrimazione

L'inalazione può causare: mal di testa, nausea o irritazione delle vie respiratorie.

2-PIRROLIDONE

Ingestione di grandi quantità può essere: nocivo or fatale

POLIMERO POLIURETANICO

Contatto con occhi o pelle può causare irritazioni.

1,2-ETANDIOLO

E' stato dimostrato che produce effetti teratogeni su ratti e topi quando assunto per via orale in dosi altamente concentrate.

Sovraesposizione può cause i seguenti effetti: effetti sul sistema nervoso centrale, effetti sui reni, dermatiti.

Le seguenti condizioni mediche possono essere aggravate da sovraesposizione: disturbi renali.

******* SEZIONE 3 - Informazioni di pericolo *******
Cont

NOTE:

Se uno dei prodotti chimici sopraelencati non è identificato come cancerogeno, non è un "cancerogeno IARC, NTP o OSHA".

******* SEZIONE 4 - Procedure di Primo Soccorso*******

Procedure di Primo Soccorso:

Inalazione:

Se affetti da inalazioni di vapori o nebbia da spray, spostarsi in un luogo con aria pulita.

Se la persona non respira, procedere con la respirazione artificiale, preferibilmente bocca a bocca. Se persistono difficoltà respiratorie, o intervengono successivamente, consultare un medico.

Ingestione:

Negli improbabili casi di ingestione, NON INDURRE VOMITO. Chiamare immediatamente un medico e avere disponibili i nomi degli elementi.

Pelle o occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti; chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle, lavare a fondo con acqua e sapone. Se intervengono irritazioni, contattare un medico.

******* SEZIONE 5 - Misure Antincendio *******

Punto d'infiammabilità (Metodo)	Oltre 200 deg F	Closed Cup
Approx. Limiti infiammabilità	LFL 3.2 % UFL 15.3 %	
Temperatura di autoaccensione	397.7	Deg C

Pericoli prodotti di combustione:

CO, CO₂, fumo, e ossidi di tutti i metalli pesanti che sono riportati nella sezione "Composizione, informazioni su elementi".

Autoestinguenti:

Universali schiume filmogene acquee, diossina carbon, prodotti chimici a secco.

Speciali procedure antincendio:

Equipaggiamento a protezione totale, incluso respiratore auto sufficiente (auto respiratore). L'acqua dagli ugelli-nebbia può essere usata per prevenire accumuli di pressione.

Pericolo per fuoco & esplosione:

Liquido combustibile. Quando riscaldato oltre il punto di infiammabilità, emette vapori che, quando si mischiano all'aria, bruciano se è presente una fonte di accensione.

Nebbie sottili o spray possono accendersi a temperature inferiori al punto di infiammabilità.

******* SEZIONE 6 - Misure di rilascio accidentale *******

Procedure per pulire fuoriuscite o perdite:

Seguire le procedure per il controllo di fuoriuscite. Ventilare l'area. Notificare la vigilanza. Se riscaldato oltre in punto di infiammabilità, rimuovere le fonti di accensione. Prevenire contatto con occhi e pelle e il respiro del vapore. Nota: la procedura per le fuoriuscite si definisce quando è necessaria l'evacuazione. I dispositivi di protezione individuale possono superare i requisiti dell' S-code (codice S).

Indossare un appropriato respiratore purificatore d'aria con cartucce di vapori organici (approvato NIOSH TC-23C), protezioni per gli occhi, guanti e indumenti protettivi. Rimuovere con assorbente inerte, e disporre/disfarsene in modo appropriato.

******* SEZIONE 7 - Manipolazione e immagazzinamento *******

Precauzioni da prendere durante la manipolazione e l'immagazzinamento:

Seguire le precauzioni sull'etichetta. Chiuder il contenitore dopo ogni uso. Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, questo deve essere manipolato come se fosse un liquido infiammabile. Non trasferire il contenuto in bottiglie o contenitori senza etichetta. Lavare a fondo dopo la manipolazione, prima di mangiare e fumare. Non congelare.

Classificazione OSHA/NFPA per immagazzinamento:

IIIB

Altre precauzioni:

Se il materiale è un rivestimento: non levigare, tagliare con fiamma o saldare il rivestimento a secco senza un respiratore purificatore d'aria con filtri particolati o ventilazione appropriata, e guanti.

******* SEZIONE 8 - Controlli di esposizione e protezione personale *******

Controlli tecnici e pratiche di lavoro:

Ventilazione:

Provvedere ad una ventilazione sufficiente nel volume e secondo i modelli, per mantenere i contaminanti sotto i limiti d'esposizione.

Equipaggiamento protettivo personale:

Seguire il codice S e le pratiche.

Raccomandato PPE:

Respiratorio:

Non respirare vapori o nebbie. Indossare un appropriato respiratore purificatore d'aria con cartucce di vapori organici (approvato NIOSH TC-23C) e filtri particolati (NIOSH TC-84A) durante l'applicazione e finché tutti i vapori e nebbie non si siano dispersi. In spazi ristretti, o in situazioni in cui sono tipiche continue operazioni con spray, o se il non è possibile indossare il respiratore purificatore d'aria, indossare un respiratore con erogatore d'aria (NIOSH TC-19C). In ogni caso seguire le indicazione del fabbricante per l'uso del respiratore. Non ammettere nessuno nell'area se sprovvisto di protezione.

Abbigliamento protettivo:

Sono raccomandati guanti in neoprene e tute.

Protezioni agli occhi:

Seguire i requisiti del luogo. Dovrebbero essere indossati almeno degli occhiali protettivi.

***** SEZIONE 9 - Proprietà fisiche e chimiche *****

Intervallo evaporazione	Più lento dell'etere
Pressione vapore dei principali solventi	23.60 mm @ 20 Deg C
Solubilità solventi in acqua	NIL
Densità vapore dei principali solventi (Aria=1)	0.60
Approx. Intervallo di ebollizione	100 - 197 DEG (C)
Approx. Intervallo di congelamento	-13 - -12 DEG (C)
Peso gallone (lbs/gal)	8.59
Peso specifico	1.03
Percentuale volatile per volume	83.96
Percentuale volatile per peso	82.44
Percentuale solidi per volume	16.04
Percentuale solidi per peso	17.56
Stato fisico	Liquido
pH (solo sistemi via acqua)	7 - 8
VOC* meno esenti(lbs/gal)	3.8
VOC* come confezionato (lbs/gal)	1.0

* VOC meno esenti (teorico) and VOC come confezionato (teorico)
Sono basati su VOC del material confezionato al punto di fabbricazione.

***** SEZIONE 10 - Stabilità e Reattività *****

Stabilità:

Stabile

Incompatibilità (materiali da evitare):

Nessuno ragionevolmente prevedibile

Pericoli decomposizione prodotti:

CO, CO₂, fumo, e ossidi di tutti i metalli pesanti riportati nella sezione
"Composizione, Informazioni su elementi".

Pericoli polimerizzazione:

Non si verificheranno.

Sensibilità per cariche elettrostatiche:

Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, i vapori del solvente in aria
possono esplodere se durante il trasporto di questo prodotto non sono usate
messe a terra statiche e incollaggio.

Sensibilità impatto meccanico:

Nessuna conosciuta.

***** SEZIONE 11 - Informazioni Tossicologiche *****

Nessuna informazione disponibile

***** SEZIONE 12 - Informazioni Ecologiche*****

Nessuna informazione disponibile

***** SEZIONE 13 - Considerazioni sullo Smaltimento *****

Metodo smaltimento rifiuti:

Non permettere ai materiali di contaminare il sistema di acque sotterranee.
Incenerite o disponete in qualsiasi altro modo dei materiali di scarto secondo i
requisiti Federali, Statali, Provinciali e locali. Non incenerire in contenitori
chiusi.

***** SEZIONE 14 - Informazioni sul trasporto *****

Nessuna informazione disponibile.

***** SEZIONE 15 - Informazioni sulla Regolamentazione *****

Status TSCA:

Nel rispetto dei requisiti per scopi commerciali dell'Inventario TSCA.

Status DSL:

Il prodotto non è elencato in DSL perché uno o più ingredienti non sono nell'Inventario DSL.

Reattività fotochimica: No reattività fotochimica

Altre informazioni sulla regolamentazione:

Codice	CAS #	Ingrediente	302	TPQ	EPCRA	CERCLA			
				/RQ	311/312	313	RQ(lbs)	HAP	
RC*29667	Non disp	POLIMERO ACRILICO	N	NR	NA	N	NR	0	N
W+ 8637	5468-75-7	PIGMENTO GIALLO14	N	NR	NA	N	NR	0	N
H/ 967	616-45-5	2-PIRROLIDONE	N	NR	A,C,F	N	NR	0	N
RC*31374	Non disp	POLIMERO POLIURETANICO	N	NR	NA	N	NR	0	N
KH=11219	6920-22-5	1,2-HEXANEDIOL	N	NR	NA	N	NR	0	N
H/ 973	7732-18-5	ACQUA	N	NR	N	N	NR	0	N
H/ 652	25498-49-1	TRIPROPILENE GL- ICOL METILE ETERE	N	NR	NA	N	NR	0	N
H/ 514	107-21-1	1,2-ETANDIOLO	N	NR	A,C	Y	5000		Y
H= 2	56-81-5	GLICERINA	N	NR	C	N	NR	0	N

Chiave:

EPCRA: Emergency Planning e Community Right-to-Know Act
(aka Title III, SARA)

302: Sostanze estremamente pericolose

311/312 Categorie : F = Pericolo fuoco A = Pericolo acuto
R = Pericolo reattività C = Pericolo cronico
P = Pericolo relative la pressione

313 Informazioni: Sezione 313 Notifiche Fornitori - i prodotti chimici sopra elencati con una 'Y' nella colonna 313 sono soggetti agli stessi requisiti della sezione 313 di Emergency Planning and Community Right-to-Know act del 1986 e di 40 CFR 372.

CERCLA: Comprehensive Emergency Response, Compensation and Liability Act of 1980.

HAP = Elencato come Clean Air Act Hazardous Air Pollutant

TPQ = Soglia pianificazione quantità

RQ = Quantità informativa

NA = non disponibile

NR = non regolamentato

***** SEZIONE 16 - Ulteriori Informazioni *****

Glossario dei termini:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- IARC - International Agency for Research on Cancer
- NTP - National Toxicology Program
- OSHA - Occupational Safety and Health Administration
- STEL - Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
- TWA - Time-weighted average (media ponderata nel tempo)
- PNOR - Particles not otherwise regulated (parti non altrimenti regolamentate)
- PNOC - Particles not otherwise classified (parti non altrimenti classificate)

PREAVVISO DA: Impression Tehcnology Europe

Le informazioni di questa SCHEDA DI SICUREZZA sono mantenute da Performance Coatings Regulatory Affairs Group a Wilmington. Se avete domande, chiedete al vostro Coordinatore della salute sul lavoro o chiamate Impression Technology Europe al ++44 1623 861173

I dati cambiano frequentemente, non tenere la SCHEDA DI SICUREZZA .

**** FINE SCHEDA DI SICUREZZA PER- 6200- 1082 *****



DTGTEX DP Pretrattamento Scheda Sicurezza Versione 3

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE PRODOTTO E DITTA

Nome prodotto: **DTGTEX DP PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION VERSION 3**

Utilizzo prodotto: Stampa tramite stampanti Ink-Jet

Dati identificazione Azienda

PRODUTTORE: Impression Technology Europe Unit 3 Meden Road
Bought Industrial Estate South
Boughton
Nottinghamshire NG219ZD England

NUMERI DI TELEFONO

Prodotto, Sicurezza e

Informazioni Ambientali: 1-800-345-9999 Press 3 (8 a.m.-5 p.m. ET, M-F, U.S.A.)

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Componenti (% sul peso)			
Materiale		CAS Number	%
Acqua		7732-18-5	80-94
Cloruro di Calcio		10043-52-4	5-10
Polimero Uretano		**	1-10

Elementi (Commenti)

**L'identità specifica di ogni componente non è identificata da un numero di registro CAS, tali componente rimangono coperti dal segreto commerciale.



DTGTEX DP

Pretrattamento

Scheda Sicurezza Versione 3

3. INFORMAZIONI SUI PERICOLI

Possibili rischi per la salute

QUESTO PRODOTTO PUO' ESSERE UTILIZZATO IN MODO SICURO QUANDO USATO SEGUENDO LE ISTRUZIONI E QUANDO LE MISURE DI SICUREZZA VENGONO SEGUITE ATTENTAMENTE.

POTENZIALI EFFETTI SULLA SALUTE DALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO

Potenziali rischi di sovra-esposizione al prodotto possono essere causati dal contatto con la pelle, con gli occhi e inalazione del vapore.

L'ingestione non è un rischio considerato rilevante per questo prodotto, in condizioni di utilizzo normali.

Non ci sono dati sulla tossicità della formula specifica di questo prodotto. Qualsiasi pericolo si presume debba avvenire per esposizione agli elementi.

EFFETTI AGGIUNTIVI SULLA SALUTE

Essendo la formula non testata nella suo complesso per determinarne i pericoli tutti i tipi di esposizione, le informazioni provviste sono dei singoli componenti pericolosi contenuti nella formula, in modo da rispettare gli standard OSHA per le comunicazioni su materiali pericolosi (29 CFR 1910.1200). Gli effetti descritti in questo documento sono dovuti all'esposizione dei singoli componente, se non specificato diversamente.

INFORMAZIONE PER I COMPONENTI

Cloruro di Calcio

Contatto con gli occhi – Effetti immediati a una esposizione eccessiva possono includere irritazione agli occhi con lacrimazione, dolore o visione offuscata.

Contatto con la pelle – Una sovraesposizione di breve durata può causare irritazione con prurito, bruciore, arrossamento, gonfiore o eruzione cutanea. Una sovraesposizione di maggiore durata può causare un'irritazione con ustioni o vesciche.

Inalazione – Una sovraesposizione di breve durata può causare irritazione al naso e gola con starnuti, mal di gola o produzione in eccesso di muco nasale.

Ingestione – Una sovraesposizione di breve durata può causare irritazione del tratto digestivo con dolori e bruciore allo stomaco, nausea, vomito o diarrea. C'è anche la possibilità che non si verifichino sintomi.

POLIMERO

Occhi – Può causare irritazione agli occhi.



DTGTEX DP

Pretrattamento

Scheda Sicurezza Versione 3

Informazioni sulla Cancerogenicità

I seguenti componenti sono elencati da IARC, NTP, OSHA o ACGIH come componenti cancerogeni:
Nessuno

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Pronto Soccorso

INALAZIONE

Se inalato, portare all'aria aperta. Se il soggetto non respira, procedere con respirazione artificiale. Se la respirazione risulta difficile, somministrare ossigeno. Contattare un medico.

CONTATTO CON LA PELLE

In caso di contatto, lavare con acqua abbondante la pelle per almeno 15 minuti, mentre si rimuovono gli indumenti contaminati. Consultar un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima del ri-utilizzo.

CONTATTO CON GLI OCCHI

In caso di contatto, lavare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Contattare un medico.

INGESTIONE

L'ingestione non è un rischio considerate rilevante per questo prodotto, in condizioni di utilizzo normali. Se ingerito, contattare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Proprietà infiammabili

Punto d'infiammabilità	: >93.3 °C (>200 °F)
Metodo	: Vaso chiuso
Limiti di infiammabilità in aria, % per Volume	
LEL	: Non disponibile
UEL	: Non disponibile
Autoaccensione	: Non disponibile

Il prodotto è una soluzione acquosa non infiammabile.

I prodotti pericolosi della combustione (gas/vapori) possono includere monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto e fumo.



DTGTEX DP

Pretrattamento

Scheda Sicurezza Versione 3

Mezzi di estinzione

Utilizzare mezzi appropriati per circondare il materiale.

Istruzioni antincendio

Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare normali procedure antincendio per l'area.

6. MISURE CONTRO IL RILASCIO ACCIDENTALE

Controllo di sicurezza (Personale)

NOTE: Rivedere le sezioni MISURE ANTINCENDIO e GESTIONE prima di procedere con la pulizia. Utilizzare EQUIPAGGIAMENTO PER LA PROTEZIONE DEL PERSONALE durante la pulizia.

Contenimento iniziale

Fuoriuscita dal contenitore. Pulire la zona della fuoriuscita

Far assorbire con un materiale apposito.

7. GESTIONE E STOCCAGGIO

Gestione (Personale)

Evitare il contatto con gli occhi, pelle o indumenti.

8. CONTROLLO ESPOSIZIONE / PROTEZIONE DEL PERSONALE

Equipaggiamento per la protezione del personale

PROTEZIONE PER OCCHI E VOLTO

Indossare occhiali di sicurezza. Indossare occhiali protettivi per sostanze chimiche e visiera quando esiste la possibilità di contatto con occhi e viso a causa di spruzzi durante l'irrorazione del materiale.

RESPIRATORI

I respiratori non sono necessari se è presente ventilazione adeguata. Indossare un respiratore approvato (ad esempio un respiratore per i vapori organici o un auto-respiratore) nel caso l'esposizione a spray, nube, vapore o fumo ecceda il limite di esposizione di qualsiasi sostanza chimica elencata in questo documento.



DTGTEX DP

Pretrattamento

Scheda Sicurezza Versione 3

INDUMENTI PROTETTIVI

Se il contatto con la pelle è possibile durante l'utilizzo e la gestione del prodotto, indossare indumenti e guanti impermeabili.

Limiti di esposizione applicabili e dati riguardanti l'esposizione

ACQUA

PEL (OSHA)	: Nessuno Stabilito
TLV (ACGIH)	: Nessuno Stabilito
AEL * (DuPont)	: Nessuno Stabilito
LD ₅₀ (topo, orale)	: >90 mL/kg (RTECS)
LC ₅₀ (topo, inalazione/4 hr.)	: Nessun dato disponibile

Cloruro di calcio

PEL (OSHA)	: Nessuno Stabilito
TLV (ACGIH)	: Nessuno Stabilito
AEL * (DuPont)	: 7 mg/m ³ , 8 & 12 Hr. TWA
LD ₅₀ (rat, oral)	: 900-2,100 mg/kg (fornitore)
LD ₅₀ (topo, orale)	: >5,000 mg/kg (fornitore)
LC ₅₀ (topo, inalazione/4 hr.)	: Nessun dato disponibile

POLIMERO

PEL (OSHA)	: Nessuno Stabilito
TLV (ACGIH)	: Nessuno Stabilito
AEL * (DuPont)	: Nessuno Stabilito
LD ₅₀ (topo, orale)	: >10,000 mg/kg (fornitore)
LC ₅₀ (topo, inalazione/4 hr.)	: Nessun dato disponibile

* AEL significa Limite di Esposizione Accettabile. Dove le leggi governative impongono limiti di esposizione occupazionali che siano più bassi di AEL, tali limiti avranno precedenza.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Dati Fisici

Forma	: Liquida
Colore	: Traslucente
Odore	: Senza odore
Solubilità in acqua	: Miscibile
pH	: all'incirca 7
Peso Specifico	: 1.06

Ulteriori Informazioni

Punto di infiammazione	: >93.3 °C (>200°F)
Metodo	: Vaso chiuso
Limiti di infiammabilità in aria, % per Volume	
LEL	: Non disponibile
UEL	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile



DTGTEX DP

Pretrattamento

Scheda Sicurezza Versione 3

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e condizioni di stoccaggio normali.

Incompatibilità con altri materiali

Nessuna ragionevolmente prevedibile

Decomposizione

La decomposizione non avviene durante l'utilizzo normale.

Polimerizzazione

Non avverrà alcuna polimerizzazione

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Dati Animali

Nessun dato disponibile per il prodotto.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni Eco tossicologiche

Nessun dato disponibile per il prodotto.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltimento rifiuti

NON RIVERSARE IN FOGNE, IN NESSUN CORPO ACQUEO O SUL TERRENO. Trattamento, stoccaggio, trasporto e smaltimento devono essere in regola con le vigenti leggi provinciali/regionali/nazionali e qualsiasi altra legge o regolamentazione applicabile.



DTGTEX DP Pretrattamento Scheda Sicurezza Versione 3

14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

(Non intese per essere inclusive)

DOT (Superfici domestiche, U.S.A.) : Non regolamentato

ICAO/IATA (Aria) : Non regolamentato

IMO/IMDG (Oceano) : Non regolamentato

15. INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

(Non intese per essere inclusive – sono rappresentate solamente le regolamentazioni selezionate)

Regolamentazioni per gli Stati Uniti

Regolamentazioni Federali

TSCA Stato Inventorio – Tutti i componenti di questo prodotto sono inclusi o esclusi dalla TSCA 8(b) sull'inventario chimico.

Regolamentazioni Statali

Stato Diritto d'informazione

ATTENZIONE – SOSTANZE CONOSCIUTE ALLO STATO DI CALIFORNIA PER CAUSARE CANCRO, DIFETTI CONGENITI, O ALTRI PERICOLI AL SISTEMA RIPRODUTTIVO (Proposizione Californiana 65)

Canada

Leggi sulla Protezione Ambientale Canadese (CEPA) - Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati nella lista delle sostanze domestiche canadesi (DSL) o sono stati notificati.

Classificazione pericoli WHMIS – Il sistema informativo canadese per la sicurezza sul lavoro (WHMIS) ha classificato questo prodotto come:

D2B

Questo prodotto è stato classificato in accordo con i criteri dettati dalle regolamentazioni sul

controllo prodotti (CPR) e il presente documento contiene tutte le necessarie informazioni per il

CPR.



DTGTEX DP Pretrattamento Scheda Sicurezza Versione 3

Regolamentazioni per l'Unione Europea

Informazioni sul Trasporto – Questo prodotto non è classificato come pericoloso per le normative vigenti sul trasporto.

Etichettatura – Questo prodotto non dev'essere etichettato secondo le Direttive EC 1999/45/EC.

Svizzera

Le normative Svizzere VOC (Ordinanza 814.018, *Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen*, del 28 dicembre 2000)

Questo prodotto è escluso dalle normative Svizzere VOC.

16. ULTERIORI INFORMAZIONI

Valutazione HMIS®

Salute	: 1
Infiammabilità	: 0
Reattività	: 0

I dati inseriti nel presente documento sono relativi solamente al materiale specifico e non fanno riferimento all'utilizzo in combinazione con altre sostanze in altri processi.



DTGTEX DP Pretrattamento Scheda Sicurezza Versione 3

Glossario

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AEL: Limite di Esposizione Accettabile
Cmpds: Composti
DOT: Department of Transportation (U.S.A.)
ET: Eastern Time (U.S.A.)
EU: Unione Europea
HMIS®: Hazardous Material Information System (National Paint and Coatings Association)
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IEL: Limite d'Esposizione Indicativo (Direttiva EU 2000/39/EC)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
LEL o LFL: Limite Esplosivo Inferiore o Limite d'infiammabilità Inferiore
M-F: Dal Lunedì al Venerdì
NA: Nord America
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health (U.S.A.)
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Worksafe Australia)
NOS: Dove non specificato diversamente
NTP: National Toxicology Program (U.S.A.)
OEL: Limite d'esposizione occupazionale
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)
PEL: Limite d'esposizione permessibile
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (NIOSH)
STEL: Esposizione di breve durata
TLV: Valore di limite soglia
TSCA :Toxic Substances Control Act (U.S.A)
TWA: Media ponderata nel tempo
UEL o UFL: Limite esplosivo Superiore o limite d'infiammabilità Superiore
U.S.A. : Stati Uniti d'America
VOC: Composto/i Volatile Organico
WEEL: Livello di esposizione ambientale al posto di lavoro



IMPRESSION TECHNOLOGY EUROPE
 Unit 2 Meden Road, Boughton Industrial Estate South, Boughton,
 Nottinghamshire, NG22 9ZD England
 Tel: +44 (0) 1623 861173 Fax: +44 (0) 1623 825143
 E-Mail: info@impressiontechnologyeurope.com

6200- 1082 DTGTEXDP MATERIAL SAFETY DATA SHEET Page: 1
 *****FOR DTGTEXDP PERFORMANCE COATINGS USE ONLY***** 06/15/2006

***** SEZIONE 1 - Identificazione prodotto e azienda *****

NOME PRODOTTO: DTGTEXDP P5300 PIGMENT WHITE INK
 CODICE PRODOTTO: 6200- 1082 Data Formula: 06/15/2006
 Famiglia chimica: No informazioni disponibili
 Valutazione HMIS: H: 1 F: 1 R: 0 S: 2

***** SEZIONE 2 - Composizione, informazioni su elementi*****

CODICE	CAS #	Ingrediente	(%)	Limiti esposizione**		
RC*29667	Non disp	POLIMERO ACRILICO	1- 4	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
W+ 8637	5468-75-7	PIGMENTO GIALLO 14	1- 4	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
H/ 967	616-45-5	2-PIRROLIDONE	1- 4	D	10.0 ppm	
					8 & 12 ore TWA	
				A	Nessuno	
				O	Nessuno	
RC*31374	Non disp	POLIMERO POLIURETANICO	1- 4	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
KH=11219	6920-22-5	1,2-HEXANEDIOL	1- 4	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
H/ 973	7732-18-5	ACQUA	60- 70	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
H/ 652	25498-49-1	TRIPROPILENE GLICOL- METILE ETERE	1- 4	A	Nessuno	
				O	Nessuno	
H/ 514	107-21-1	1,2-ETANDIOLO	7	A	100.0 mg/m3	
					CEIL	
					Aerosol	
				D	10.0 mg/m3	
					Particolato	
				D	50.0 mg/m3	
					Vapore	
				•	Nessuno	

******* SEZIONE 2 - Composizione, informazioni su elementi*******
Cont

H=	2	56-81-5	GLICERINA	5- 15	A	10.0 mg/m3
					O	15.0 mg/m3
						Polvere totale
					O	5.0 mg/m3
						Polvere respirabile

PERICOLI OSHA? Si

** A = ACGIH, O = OSHA, D = DTGTEXDP, S = Supplier (per maggiori definizioni dei termini, vedere sezione 16). Limiti sono 8-hour TWA se non diversamente specificato.

******* SEZIONE 3 - Informazioni di pericolo *******

Panoramica d'emergenza:

AVVISO! VAPORI E NEBBIA DEGLI SPRAY SONO DANNOSI SE INALATI. POSSONO CAUSARE IRRITAZIONI A NASO, GOLA, OCCHI E PELLE.

Potenziali effetti sulla salute:

Inalazione:

Può causare irritazioni a naso e gola.

Ingestione:

Può causare dolori gastrointestinali.

Contatto con occhi o pelle:

Può causare irritazioni o bruciori agli occhi. Un contatto ripetuto o prolungato può causare irritazioni della pelle con disagi e dermatiti.

Altri potenziali effetti sulla salute oltre a quelli sopra elencati:

PIGMENTO GIALLO 14

L'ingestione può causare: dolori addominali, irritazioni a gola, bocca o stomaco

Il contatto con la pelle può causare: dermatiti, irritazioni

Il contatto con gli occhi può causare: irritazioni, rossore, lacrimazione

L'inalazione può causare: mal di testa, nausea o irritazione delle vie respiratorie.

2-PIRROLIDONE

Ingestione di grandi quantità può essere: nocivo or fatale

POLIMERO POLIURETANICO

Contatto con occhi o pelle può causare irritazioni.

1,2-ETANDIOLO

E' stato dimostrato che produce effetti teratogeni su ratti e topi quando assunto per via orale in dosi altamente concentrate.

Sovraesposizione può cause i seguenti effetti: effetti sul sistema nervoso centrale, effetti sui reni, dermatiti.

Le seguenti condizioni mediche possono essere aggravate da sovraesposizione: disturbi renali.

***** SEZIONE 3 - Informazioni di pericolo *****
Cont

NOTE:

Se uno dei prodotti chimici sopraelencati non è identificato come cancerogeno, non è un "cancerogeno IARC, NTP o OSHA".

***** SEZIONE 4 - Procedure di Primo Soccorso*****

Procedure di Primo Soccorso:

Inalazione:

Se affetti da inalazioni di vapori o nebbia da spray, spostarsi in un luogo con aria pulita.

Se la persona non respira, procedere con la respirazione artificiale, preferibilmente bocca a bocca. Se persistono difficoltà respiratorie, o intervengono successivamente, consultare un medico.

Ingestione:

Negli improbabili casi di ingestione, NON INDURRE VOMITO. Chiamare immediatamente un medico e avere disponibili i nomi degli elementi.

Pelle o occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti; chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle, lavare a fondo con acqua e sapone. Se intervengono irritazioni, contattare un medico.

***** SEZIONE 5 - Misure Antincendio *****

Punto d'infiammabilità (Metodo)	Oltre 200 deg F	Closed Cup
Approx. Limiti infiammabilità	LFL 3.2 % UFL 15.3 %	
Temperatura di autoaccensione	397.7	Deg C

Pericoli prodotti di combustione:

CO, CO₂, fumo, e ossidi di tutti i metalli pesanti che sono riportati nella sezione "Composizione, informazioni su elementi".

Autoestinguenti:

Universali schiume filmogene acquee, diossina carbon, prodotti chimici a secco.

Speciali procedure antincendio:

Equipaggiamento a protezione totale, incluso respiratore auto sufficiente (auto respiratore). L'acqua dagli ugelli-nebbia può essere usata per prevenire accumuli di pressione.

Pericolo per fuoco & esplosione:

Liquido combustibile. Quando riscaldato oltre il punto di infiammabilità, emette vapori che, quando si mischiano all'aria, bruciano se è presente una fonte di accensione.

Nebbie sottili o spray possono accendersi a temperature inferiori al punto di infiammabilità.

******* SEZIONE 6 - Misure di rilascio accidentale *******

Procedure per pulire fuoriuscite o perdite:

Seguire le procedure per il controllo di fuoriuscite. Ventilare l'area. Notificare la vigilanza. Se riscaldato oltre in punto di infiammabilità, rimuovere le fonti di accensione. Prevenire contatto con occhi e pelle e il respiro del vapore. Nota: la procedura per le fuoriuscite si definisce quando è necessaria l'evacuazione. I dispositivi di protezione individuale possono superare i requisiti dell' S-code (codice S).

Indossare un appropriato respiratore purificatore d'aria con cartucce di vapori organici (approvato NIOSH TC-23C), protezioni per gli occhi, guanti e indumenti protettivi. Rimuovere con assorbente inerte, e disporre/disfarsene in modo appropriato.

******* SEZIONE 7 - Manipolazione e immagazzinamento *******

Precauzioni da prendere durante la manipolazione e l'immagazzinamento:

Seguire le precauzioni sull'etichetta. Chiuder il contenitore dopo ogni uso. Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, questo deve essere manipolato come se fosse un liquido infiammabile. Non trasferire il contenuto in bottiglie o contenitori senza etichetta. Lavare a fondo dopo la manipolazione, prima di mangiare e fumare. Non congelare.

Classificazione OSHA/NFPA per immagazzinamento:

IIIB

Altre precauzioni:

Se il materiale è un rivestimento: non levigare, tagliare con fiamma o saldare il rivestimento a secco senza un respiratore purificatore d'aria con filtri particolati o ventilazione appropriata, e guanti.

******* SEZIONE 8 - Controlli di esposizione e protezione personale *******

Controlli tecnici e pratiche di lavoro:

Ventilazione:

Provvedere ad una ventilazione sufficiente nel volume e secondo i modelli, per mantenere i contaminanti sotto i limiti d'esposizione.

Equipaggiamento protettivo personale:

Seguire il codice S e le pratiche.

Raccomandato PPE:

Respiratorio:

Non respirare vapori o nebbie. Indossare un appropriato respiratore purificatore d'aria con cartucce di vapori organici (approvato NIOSH TC-23C) e filtri particolati (NIOSH TC-84A) durante l'applicazione e finché tutti i vapori e nebbie non si siano dispersi. In spazi ristretti, o in situazioni in cui sono tipiche continue operazioni con spray, o se il non è possibile indossare il respiratore purificatore d'aria, indossare un respiratore con erogatore d'aria (NIOSH TC-19C). In ogni caso seguire le indicazione del fabbricante per l'uso del respiratore. Non ammettere nessuno nell'area se sprovvisto di protezione.

Abbigliamento protettivo:

Sono raccomandati guanti in neoprene e tute.

Protezioni agli occhi:

Seguire i requisiti del luogo. Dovrebbero essere indossati almeno degli occhiali protettivi.

***** SEZIONE 9 - Proprietà fisiche e chimiche *****

Intervallo evaporazione	Più lento dell'etere
Pressione vapore dei principali solventi	23.60 mm @ 20 Deg C
Solubilità solventi in acqua	NIL
Densità vapore dei principali solventi (Aria=1)	0.60
Approx. Intervallo di ebollizione	100 - 197 DEG (C)
Approx. Intervallo di congelamento	-13 - -12 DEG (C)
Peso gallone (lbs/gal)	8.59
Peso specifico	1.03
Percentuale volatile per volume	83.96
Percentuale volatile per peso	82.44
Percentuale solidi per volume	16.04
Percentuale solidi per peso	17.56
Stato fisico	Liquido
pH (solo sistemi via acqua)	7 - 8
VOC* meno esenti(lbs/gal)	3.8
VOC* come confezionato (lbs/gal)	1.0

* VOC meno esenti (teorico) and VOC come confezionato (teorico)
Sono basati su VOC del material confezionato al punto di fabbricazione.

***** SEZIONE 10 - Stabilità e Reattività *****

Stabilità:

Stabile

Incompatibilità (materiali da evitare):

Nessuno ragionevolmente prevedibile

Pericoli decomposizione prodotti:

CO, CO₂, fumo, e ossidi di tutti i metalli pesanti riportati nella sezione
"Composizione, Informazioni su elementi".

Pericoli polimerizzazione:

Non si verificheranno.

Sensibilità per cariche elettrostatiche:

Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, i vapori del solvente in aria
possono esplodere se durante il trasporto di questo prodotto non sono usate
messe a terra statiche e incollaggio.

Sensibilità impatto meccanico:

Nessuna conosciuta.

***** SEZIONE 11 - Informazioni Tossicologiche *****

Nessuna informazione disponibile

***** SEZIONE 12 - Informazioni Ecologiche*****

Nessuna informazione disponibile

***** SEZIONE 13 - Considerazioni sullo Smaltimento *****

Metodo smaltimento rifiuti:

Non permettere ai materiali di contaminare il sistema di acque sotterranee.
Incenerite o disponete in qualsiasi altro modo dei materiali di scarto secondo i
requisiti Federali, Statali, Provinciali e locali. Non incenerire in contenitori
chiusi.

***** SEZIONE 14 - Informazioni sul trasporto *****

Nessuna informazione disponibile.

***** SEZIONE 15 - Informazioni sulla Regolamentazione *****

Status TSCA:

Nel rispetto dei requisiti per scopi commerciali dell'Inventario TSCA.

Status DSL:

Il prodotto non è elencato in DSL perché uno o più ingredienti non sono nell'Inventario DSL.

Reattività fotochimica: No reattività fotochimica

Altre informazioni sulla regolamentazione:

Codice	CAS #	Ingrediente	302	TPQ	EPCRA	CERCLA			
				/RQ	311/312	313	RQ(lbs)	HAP	
RC*29667	Non disp	POLIMERO ACRILICO	N	NR	NA	N	NR	0	N
W+ 8637	5468-75-7	PIGMENTO GIALLO14	N	NR	NA	N	NR	0	N
H/ 967	616-45-5	2-PIRROLIDONE	N	NR	A,C,F	N	NR	0	N
RC*31374	Non disp	POLIMERO POLIURETANICO	N	NR	NA	N	NR	0	N
KH=11219	6920-22-5	1,2-HEXANEDIOL	N	NR	NA	N	NR	0	N
H/ 973	7732-18-5	ACQUA	N	NR	N	N	NR	0	N
H/ 652	25498-49-1	TRIPROPILENE GLICOL METILE ETERE	N	NR	NA	N	NR	0	N
H/ 514	107-21-1	1,2-ETANDIOLO	N	NR	A,C	Y	5000		Y
H= 2	56-81-5	GLICERINA	N	NR	C	N	NR	0	N

Chiave:

EPCRA: Emergency Planning e Community Right-to-Know Act
(aka Title III, SARA)

302: Sostanze estremamente pericolose

311/312 Categorie : F = Pericolo fuoco

R = Pericolo reattività

P = Pericolo relative la pressione

A = Pericolo acuto

C = Pericolo cronico

313 Informazioni: Sezione 313 Notifiche Fornitori - i prodotti chimici sopra elencati con una 'Y' nella colonna 313 sono soggetti agli stessi requisiti della sezione 313 di Emergency Planning and Community Right-to-Know act del 1986 e di 40 CFR 372.

CERCLA: Comprehensive Emergency Response, Compensation and Liability Act of 1980.

HAP = Elencato come Clean Air Act Hazardous Air Pollutant

TPQ = Soglia pianificazione quantità

RQ = Quantità informativa

NA = non disponibile

NR = non regolamentato

******* SEZIONE 16 - Ulteriori Informazioni *******

Glossario dei termini:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- IARC - International Agency for Research on Cancer
- NTP - National Toxicology Program
- OSHA - Occupational Safety and Health Administration
- STEL - Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
- TWA - Time-weighted average (media ponderata nel tempo)
- PNOR - Particles not otherwise regulated (parti non altrimenti regolamentate)
- PNOC - Particles not otherwise classified (parti non altrimenti classificate)

PREAVVISO DA: Impression Tehcnology Europe

Le informazioni di questa SCHEDA DI SICUREZZA sono mantenute da Performance Coatings Regulatory Affairs Group a Wilmington. Se avete domande, chiedete al vostro Coordinatore della salute sul lavoro o chiamate Impression Technology Europe al ++44 1623 861173

I dati cambiano frequentemente, non tenere la SCHEDA DI SICUREZZA .

**** FINE SCHEDA DI SICUREZZA PER- 6200- 1082 *****

SCHEMA DI SICUREZZA

1. Identificazione di sostanze/preparazione e dell'azienda/impresa

Nome Prodotto : DTGTEXDP Cleaning Fluid

Primo rilascio: 01/06/04

Versione 1

Data di stampa Giugno 2004

Uso : Stampa a getto d'inchiostro

Indirizzo azienda: Impression Technology Europe Ltd.
Unit 2 Meden Road
Boughton Industrial Estate South
Boughton
Nottinghamshire
NG22 9ZD
England
Tel: ++ 44 1623 861173

2. Composizione / informazioni ingredient / elementi

Descrizione generale

Soluzione detergente per stampa a getto d'inchiostro.

Ingredienti pericolosi

I pericoli mostrati sotto si riferiscono a sostanze denominate. La concentrazione nella preparazione è indicata a fianco.

<u>Componente</u>	<u>Concentrazione</u>	<u>Classificazione</u>
Alcool Isopropilico	<6%	R11, S9, S16
Tensioattivi Anionici	<3%	R36,38 R52,53
<i>Nitrilotracetic Acid</i>	<1%	R36,38, R52,53

3. Identificazione pericoli

Panoramica:

Liquido di colore rosa

Potenziali effetti sull'ambiente: Non significanti effetti sull'ambiente se il materiale viene rilasciato nell'ambiente.

Attenzione: Evitare il con contatto con occhi e pelle.

4. Misure di primo soccorso

Primo soccorso generale

Consultare un medico se si notano sintomi che possono essere dovuti al contatto con questo prodotto.

Contatto con pelle

Dopo il contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua o acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, o se appare qualche segno di danneggiamento del tessuto cutaneo, consultare un medico. Rimuovere i vestiti contaminati e lavarli prima di un nuovo utilizzo.

Contatto con occhi

In caso di contatto con gli occhi sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

Inalazione

Se si notano sintomi dovuti ad inalazione, condurre la persona all'aria pulita. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione

Se il prodotto viene ingerito, sciacquare la bocca con abbondante acqua e bere dell'acqua. NON indurre il vomito. Consultare un medico.

5. Misure antincendio

Antincendio generale

Questo prodotto non è considerato come a pericolo d'incendio

Estinguenti

Spray d'acqua, schiuma, prodotti chimici secchi, CO₂.

Speciali pericoli di esposizione

Può decomporsi in caso di incendio, rilasciando fumi irritanti / tossici.

Equipaggiamento protettivo

In caso d'incendio indossare indumenti che proteggano totalmente e respiratori.

6. Misure rilascio accidentale

Protezione personale

Evitare il contatto con pelle e occhi,. Indossare guanti impermeabili e occhiali protettivi.

Protezione ambientale

Non è stato notato alcun significativo pericolo per l'ambiente. E' comunque buona norma non rilasciare il liquido nei corsi d'acqua o fognature.

Smaltimento

Assorbire nella sabbia o terra e mettere in contenitori per uno smaltimento sicuro. I contenitori dovrebbero essere sigillati ed etichettati. Pulire con molta acqua le tracce di prodotto che non possono essere recuperate con altri mezzi. Portare i contenitori con il materiale di scarto nel luogo dello smaltimento.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

Seguire gli standard d'igiene industriale. Evitate il contatto con occhi e pelle.

Immagazzinamento

I contenitori devono rimanere sigillati e immagazzinati in luogo fresco e asciutto. Evitare temperature superiori ai 40°C e inferiori ai -5°C.

8. Controlli di esposizione / protezione personale

Linee guida sull'esposizione

Per questo prodotto non sono previste linee guida sull'esposizione.

Controlli di esposizione

Misure tecniche, come la ventilazione locale, dovrebbero sempre essere adottate prima di rendere necessario l'uso dell'equipaggiamento di protezione personale. Dovrebbero essere previsti dei monitoraggi per assicurare che i livelli di esposizioni siano mantenuti al di sotto di specifici limiti. Per consigli e linee guida sugli equipaggiamenti protettivi vedere la regolamentazione PEE 1992 e l'opuscolo HS(g)53 "RPE: A Practical Guide for users (*guida pratica per gli utenti*)". I clienti che non fanno parte del Regno Unito devono contattare l'autorità nazionale competente per consigli.

Protezione Personale:

Protezioni respiratorie

In caso di ventilazione inadeguata: indossare adatti respiratori conformi agli standard EN405 FFABE1P2SL.

Protezioni mani

Si raccomandano guanti resistenti ai liquidi per evitare il contatto con la pelle.

Protezioni occhi

Indossare adatte protezioni agli occhi, come occhiali, conformi a EN 166/5.

Protezione pelle

Tute da lavoro conformi a EN 340 complex design Cat.3, Tipo 5 & 6. Lavare a fondo viso e mani con sapone prima di mangiare e bere.

Controlli di esposizione per l'ambiente:

Questo prodotto dovrebbe essere usato in accordo con le regolamentazioni nazionali e internazionali e secondo i principi di BAT (best Available Technique). Vedere anche sezione 16.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Forma fisica	Liquido a bassa viscosità
Colore	Rosa
Odore	lieve
Ph	4-6
Punto di ebollizione	90-100°C
Punto di fusione	non applicabile
Punto di infiammabilità	non applicabile
Infiammabilità	non applicabile
Auto infiammabilità	non applicabile
Proprietà esplosive	nessuna conosciuta
Proprietà ossidanti	nessuna conosciuta
Pressione vapore	non conosciuta
Densità relativa	1 g/cm ³
Solubilità in acqua	mescolabile
Solubilità nei grassi	non conosciuta
Coefficiente di ripartizione(n-octanol/acqua)	non conosciuto

10. Stabilità e reattività

Stabilità sostanza

Stabile in condizioni normali.

Condizioni da evitare

Evitare temperature superiori 40°C e inferiori -5°C

Materiali da evitare

Nessuno conosciuto.

Pericoli decomposizione prodotti

Le sostanze derivanti dalla decomposizione termica di questo prodotto non possono essere accuratamente previste. Qualsiasi fumo potrebbe essere potenzialmente irritante / tossico e dovrebbero essere indossate delle protezioni adatte.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicologia generale

Queste informazioni sono state determinate prendendo in considerazione i dati tossicologici delle componenti e di prodotti analoghi.

Contatto cutaneo

Può causare una lieve irritazione.

Tossicità cutanea acuta: no dati disponibili.

Contatto con occhi

Può causare una lieve irritazione.

Non classificato con metodo convenzionale.

Inalazione

No dati disponibili

Ingestione

No dati disponibili

12. Informazioni ecologiche

Informazioni ecologiche generali

Evitare la contaminazione di fiumi e suolo.

Mobilità

Il colorante in questa formulazione è minimo.

Persistenza

No dati disponibili

Eco tossicità

No dati disponibili

Classe inquinanti d'acqua (WGK)

Classe 2 (contaminanti)

(VwVwS gruppo di classificazione)

WGK = classificazione in accordo con German Water Resources Act.

AOX :

Nessuno

Contatto acqua pesante

Questo prodotto non contiene metalli pesanti nella sua struttura. Qualsiasi traccia presente sarà conforme ai limiti ETAD per i metalli pesanti e coloranti.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Nessuna conosciuta

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento del prodotto

Materiale rimosso e /o prodotto non desiderato deve essere smaltito in accordo con le regolamentazioni locali.

Smaltimento di contenitori non puliti

Considerare il riuso o riciclo. Se non possibile, smaltire come se fosse un prodotto.

14. Informazioni per il trasporto

Questo prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

Mantenere separato dagli alimenti.

UN No

-

Classificazione CDG-CPL

-

IMDG-Codice

-

ADR/RID

-

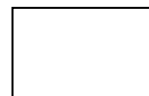
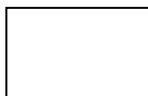
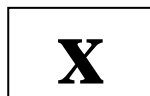
ICAO/IATA

-

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichetta per la fornitura

Irritante/Dannoso



Frasi di rischio

R48/22 dannoso: pericolo di seri danneggiamenti alla salute da esposizione prolungata se ingerito.

Frasi di sicurezza

S23 Non respirare vapori/spray

S26 In caso di contatto con occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

S36/37/39 Indossare adatti indumenti protettivi, guanti e protezioni per occhi / viso.

Riferimenti regolamentazione, Comunità Europea

Questa preparazione è classificata in accordo con la direttiva sulle preparazioni pericolose 99/45/EC e i suoi adattamenti.

S60 Disporre del materiale e dei i contenitori come se fossero dei residui pericolosi.

Riferimenti regolamentazione, Regno Unito

Questo prodotto è classificato in accordo a Chemicals (Hazard Information AND Packaging for Supply) Regulations 2002 (CHIP3)

16. Altre informazioni

Altre informazioni

Questa scheda di sicurezza è stata preparata in accordo alla direttiva sulle schede di sicurezza 91/155/EEC e i suoi emendamenti.

Testo complete delle frasi di rischio (R) e sicurezza (S) presenti in questa Scheda di sicurezza.

R11 Alta infiammabilità.

R36 Irritante per gli occhi.

R48/22 Dannoso: : pericolo di seri danneggiamenti alla salute da esposizione prolungata se ingerito.

R53 Può causare a lungo termine effetti nell'ambiente acquatico.

S23 Non respirare vapori/spray

S60 Disporre del materiale e dei i contenitori come se fossero dei residui pericolosi.

S26 In caso di contatto con occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

S36/37/39 Indossare adatti indumenti protettivi, guanti e protezioni per occhi / viso.

Legislazione ambientale

Environmental Protection Act 1990

Water Resources Act 1991

Special Waste Regulations 1996

Integrated Pollution Prevention and Control, 96/61/EEC

Hazardous Waste Directive, 91/689/EEC.

Questo prodotto deve essere immagazzinato, maneggiato e usato in accordo con buone pratiche di igiene industriale e in conformità delle regolamentazioni legali. Le informazioni qui contenute sono basate sul presente stato di conoscenza e intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza. Non deve essere quindi interpretato come garanzia di proprietà specifiche.

Fine della scheda di sicurezza.



IMPRESSION TECHNOLOGY EUROPE
 Unit 2 Meden Road, Boughton Industrial Estate South, Boughton,
 Nottinghamshire, NG22 9ZD England
 Tel: +44 (0) 1623 861173 Fax: +44 (0) 1623 825143
 E-Mail: info@impressiontechnologyeurope.com

6200- 1081 DTGTEXDP MATERIAL SAFETY DATA SHEET Pag: 1
 *****FOR DTGEXDP PERFORMANCE COATINGS USE ONLY***** 06/15/2006

***** SEZIONE 1 - Informazioni prodotto e azienda *****

NOME PRODOTTO: DTGTEXDP P5200 PIGMENT MAGENTA INK
 CODICE PRODOTTO: 6200- 1081 Data Formula: 06/15/2006
 Famiglia chimica: Nessuna informazione disponibile
 Valutazione HMIS: H: 1 F: 1 R: 0 S: 2

***** SEZIONE 2 - Composizione, informazioni su elementi*****

CODICE	CAS #	Ingrediente	(%)	Limiti esposizione**	
W+ 7871	980-26-7	QUINACRIDONE MAGENTA	1- 4	A O	Nessuno Nessuno
H/ 967	616-45-5	2-PIRROLIDONE	1- 4	D A O	10.0 ppm 8 & 12 ore TWA Nessuno Nessuno
G=36827	143-22-6	TRIETILENICO GLICOL MONOBUTILETERE	1	A O	Nessuno Nessuno
RC*31374	Non disp	POLIMERO POLIURETANICO	1- 4	A O	Nessuno Nessuno
KH=11219	6920-22-5	1,2-HEXANEDIOL	1- 4	A O	Nessuno Nessuno
H/ 973	7732-18-5	ACQUA	71- 81	A O	Nessuno Nessuno
H/ 652	25498-49-1	TRIPROPILENE GLICOL- METILE ETERE	1- 4	A O	Nessuno Nessuno
H/ 514	107-21-1	1,2-ETANDIOLO	7	A D D D O	100.0 mg/m3 CEIL Aerosol 10.0 mg/m3 Particulate 50.0 mg/m3 Vapore Nessuno
H= 2	56-81-5	GLICERINA	5- 15	A O O	10.0 mg/m3 15.0 mg/m3 Polvere totale 5.0 mg/m3 Polvere respirabile

******* SEZIONE 2 - Composizione, informazioni su elementi*******
cont

Pericoli OSHA? Si

** A = ACGIH, O = OSHA, D = DTGTEXDP, S = Supplier (per maggiori definizioni dei termini, vedere sezione 16). Limiti sono 8-hour TWA se non diversamente specificato.

******* SEZIONE 3 - Informazioni di pericolo *******

Panoramica d'emergenza:

AVVISO! VAPORI E NEBBIA DEGLI SPRAY SONO DANNOSI SE INALATI. POSSONO CAUSARE IRRITAZIONI A NASO, GOLA, OCCHI E PELLE.

Potenziali effetti sulla salute:

Inalazione:

Può causare irritazioni a naso e gola.

Ingestione:

Può causare dolori gastrointestinali.

Contatto con occhi o pelle:

Può causare irritazioni o bruciori agli occhi. Un contatto ripetuto o prolungato può causare irritazioni della pelle con disagi e dermatiti.

Altri potenziali effetti sulla salute oltre a quelli sopra elencati:

2-PIRROLIDONE

Ingestione di grandi quantità può essere: nocivo or fatale

POLIMERO POLIURETANICO

Contatto con occhi o pelle può causare irritazioni.

1,2-ETANDIOLO

E' stato dimostrato che produce effetti teratogeni su ratti e topi quando assunto per via orale in dosi altamente concentrate.

Sovraesposizione può cause i seguenti effetti: effetti sul sistema nervoso centrale, effetti sui reni, dermatiti.

Le seguenti condizioni mediche possono essere aggravate da sovraesposizione: disturbi renali.

NOTE:

Se uno dei prodotti chimici sopraelencati non è identificato come cancerogeno, non è un "cancerogeno IARC, NTP o OSHA".

******* SEZIONE 4 - Procedure di Primo Soccorso*******

Procedure di Primo Soccorso:

Inalazione:

Se affetti da inalazioni di vapori o nebbia da spray, spostarsi in un luogo con aria pulita.

Se la persona non respira, procedere con la respirazione artificiale, preferibilmente bocca a bocca. Se persistono difficoltà respiratorie, o intervengono successivamente, consultare un medico.

***** SEZIONE 4 - Procedure di Primo Soccorso*****
cont

Ingestione:

Negli improbabili casi di ingestione, NON INDURRE VOMITO. Chiamare immediatamente un medico e avere disponibili i nomi degli elementi.

Pelle o occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti; chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle, lavare a fondo con acqua e sapone. Se intervengono irritazioni, contattare un medico.

***** SEZIONE 5 - Misure Antincendio *****

Punto d'infiammabilità (Metodo) Oltre 200 deg F Closed Cup

Approx. Limiti infiammabilità LFL 3.2 % UFL 15.3 %

Temperatura di autoaccensione 397.7 Deg C

Pericoli prodotti di combustione:

CO, CO₂, fumo, e ossidi di tutti i metalli pesanti che sono riportati nella sezione "Composizione, informazioni su elementi".

Autoestinguenti:

Universali schiume filmogene acquee, diossina carbon, prodotti chimici a secco.

Speciali procedure antincendio:

Equipaggiamento a protezione totale, incluso respiratore auto sufficiente (auto respiratore). L'acqua dagli ugelli-nebbia può essere usata per prevenire accumuli di pressione.

Pericolo per fuoco & esplosione:

Liquido combustibile. Quando riscaldato oltre il punto di infiammabilità, emette vapori che, quando si mischiano all'aria, bruciano se è presente una fonte di accensione.

Nebbie sottili o spray possono accendersi a temperature inferiori al punto di infiammabilità.

***** SEZIONE 6 - Misure di rilascio accidentale *****

Procedure per pulire fuoriuscite o perdite:

Seguire le procedure per il controllo di fuoriuscite. Ventilare l'area.

Notificare la vigilanza. Se riscaldato oltre in punto di infiammabilità, rimuovere le fonti di accensione. Prevenire contatto con occhi e pelle e il respiro del vapore. Nota: la procedura per le fuoriuscite si definisce quando è necessaria l'evacuazione. I dispositivi di protezione individuale possono superare i requisiti dell' S-code (codice S).

Indossare un appropriato respiratore purificatore d'aria con cartucce di vapori organici (approvato NIOSH TC-23C), protezioni per gli occhi, guanti e indumenti protettivi. Rimuovere con assorbente inerte, e disporre/disfarsene in modo appropriato.

***** SEZIONE 7 - Manipolazione e immagazzinamento *****

Precauzioni da prendere durante la manipolazione e l'immagazzinamento:

Seguire le precauzioni sull'etichetta. Chiuder il contenitore dopo ogni uso. Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, questo deve essere manipolato come se fosse un liquido infiammabile. Non trasferire il contenuto in bottiglie o contenitori senza etichetta. Lavare a fondo dopo la manipolazione, prima di mangiare e fumare. Non congelare.

******* SEZIONE 7 - Manipolazione e immagazzinamento *******
cont

Classificazione OSHA/NFPA per immagazzinamento:

IIIB

Altre precauzioni:

Se il materiale è un rivestimento: non levigare, tagliare con fiamma o saldare il rivestimento a secco senza un respiratore purificatore d'aria con filtri particolati o ventilazione appropriata, e guanti.

******* SEZIONE 8 - Controlli di esposizione e protezione personale *******

Controlli tecnici e pratiche di lavoro:

Ventilazione:

Provvedere ad una ventilazione sufficiente nel volume e secondo i modelli, per mantenere i contaminanti sotto i limiti d'esposizione.

Equipaggiamento protettivo personale:

Seguire il codice S e le pratiche.

Raccomandato PPE:

Respiratorio:

Non respirare vapori o nebbie. Indossare un appropriato respiratore purificatore d'aria con cartucce di vapori organici (approvato NIOSH TC-23C) e filtri particolati (NIOSH TC-84A) durante l'applicazione e finché tutti i vapori e nebbie non si siano dispersi. In spazi ristretti, o in situazioni in cui sono tipiche continue operazioni con spray, o se il non è possibile indossare il respiratore purificatore d'aria, indossare un respiratore con erogatore d'aria (NIOSH TC-19C). In ogni caso seguire le indicazione del fabbricante per l'uso del respiratore. Non ammettere nessuno nell'area se sprovvisto di protezione.

Abbigliamento protettivo:

Sono raccomandati guanti in neoprene e tute.

Protezioni agli occhi:

Seguire i requisiti del luogo. Dovrebbero essere indossati almeno degli occhiali protettivi.

******* SEZIONE 9 - Proprietà fisiche e chimiche *******

Intervallo evaporazione	Più lento dell'etere
Pressione vapore dei principali solventi	23.60 mm @ 20 Deg C
Solubilità solventi in acqua	NIL
Densità vapore dei principali solventi (Aria=1)	0.60
Approx. Intervallo di ebollizione	100 - 197 DEG (C)
Approx. Intervallo di congelamento	-13 - -12 DEG (C)
Peso gallone (lbs/gal)	8.61
Peso specifico	1.03
Percentuale volatile per volume	84.25
Percentuale volatile per peso	82.37
Percentuale solidi per volume	15.75
Percentuale solidi per peso	17.63
Stato fisico	Liquido
pH (solo sistemi via acqua)	7 - 8
VOC* meno esenti (lbs/gal)	3.6
VOC* come confezionato (lbs/gal)	1.0

* VOC meno esenti (teorico) and VOC come confezionato (teorico)

Sono basati su VOC del material confezionato al punto di fabbricazione.

***** SEZIONE 10 - Stabilità e Reattività *****

Stabilità:

Stabile

Incompatibilità (materiali da evitare):

Nessuno ragionevolmente prevedibile

Pericoli decomposizione prodotti:

CO, CO2, fumo, e ossidi di tutti i metalli pesanti riportati nella sezione "Composizione, Informazioni su elementi".

Pericoli polimerizzazione:

Non si verificheranno.

Sensibilità per cariche elettrostatiche:

Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, i vapori del solvente in aria possono esplodere se durante il trasporto di questo prodotto non sono usate messe a terra statiche e incollaggio.

Sensibilità impatto meccanico:

Nessuna conosciuta.

***** SEZIONE 11 - Informazioni Tossicologiche *****

Nessuna informazione disponibile

***** SEZIONE 12 - Informazioni Ecologiche*****

Nessuna informazione disponibile

***** SEZIONE 13 - Considerazioni sullo Smaltimento *****

Metodo smaltimento rifiuti:

Non permettere ai materiali di contaminare il sistema di acque sotterranee. Incenerite o disponete in qualsiasi altro modo dei materiali di scarto secondo i requisiti Federali, Statali, Provinciali e locali. Non incenerire in contenitori chiusi.

***** SEZIONE 14 - Informazioni sul trasporto *****

Nessuna informazione disponibile.

***** SEZIONE 15 - Informazioni sulla Regolamentazione *****

Status TSCA:

Nel rispetto dei requisiti per scopi commerciali dell'Inventario TSCA.

Status DSL:

Il prodotto non è elencato in DSL perché uno o più ingredienti non sono nell'Inventario DSL.

Reattività fotochimica: No reattività fotochimica

Altre informazioni sulla regolamentazione:

Codice	CAS #	Ingredienti	302	TPQ	EPCRA	CERCLA			
				/RQ	311/312	313	RQ (lbs)	HAP	
W+ 7871	980-26-7	QUINACRIDONE MA- GENTA	N	NR	N	N	NR	0	N
H/ 967	616-45-5	2-PIRROLIDONE	N	NR	A, C, F	N	NR	0	N
G=36827	143-22-6	TRIEYLENE GLI-	N	NR	N	Y	NR	0	Y

***** SEZIONE 15 - Informazioni sulla Regolamentazione *****
cont

		COL MONOBUTIL ETERE						
RC*31374	Not Avail	POLIMERO	N	NR	NA	N	NR 0	N
		POLIURETANICO						
KH=11219	6920-22-5	1,2-HEXANEDIOL	N	NR	NA	N	NR 0	N
H/ 973	7732-18-5	ACQUA	N	NR	N	N	NR 0	N
H/ 652	25498-49-1	TRIPROPILENE GL-	N	NR	NA	N	NR 0	N
		ICOL METILE ETERE						
H/ 514	107-21-1	1,2-ETANDIOLO	N	NR	A,C	Y	5000	Y
H= 2	56-81-5	GLICERINA	N	NR	C	N	NR 0	N

Chiave:

EPCRA: Emergency Planning e Community Right-to-Know Act
(aka Title III, SARA)

302: Sostanze estremamente pericolose

311/312 Categorie : F = Pericolo fuoco A = Pericolo acuto
R = Pericolo reattività C = Pericolo cronico
P = Pericolo relative la pressione

313 Informazioni: Sezione 313 Notifiche Fornitori - i prodotti chimici sopra elencati con una 'Y' nella colonna 313 sono soggetti agli stessi requisiti della sezione 313 di Emergency Planning and Community Right-to-Know act del 1986 e di 40 CFR 372.

CERCLA: Comprehensive Emergency Response, Compensation and Liability Act of 1980.

HAP = Elencato come Clean Air Act Hazardous Air Pollutant

TPQ = Soglia pianificazione quantità

RQ = Quantità informativa

NA = non disponibile

NR = non regolamentato

***** SEZIONE 16 - Ulteriori Informazioni *****

Glossario dei termini:

ACGIH	-	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
IARC	-	International Agency for Research on Cancer
NTP	-	National Toxicology Program
OSHA	-	Occupational Safety and Health Administration
STEL	-	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TWA	-	Time-weighted average (media ponderata nel tempo)
PNOR	-	Particles not otherwise regulated (parti non altrimenti regolamentate)
PNOC	-	Particles not otherwise classified (parti non altrimenti classificate)

PREAVVISO DA: Impression Tehcnology Europe

Le informazioni di questa SCHEDA DI SICUREZZA sono mantenute da Performance Coatings Regulatory Affairs Group a Wilmington. Se avete domande, chiedete al vostro Coordinatore della salute sul lavoro o chiamate Impression Technology Europe al ++44 1623 861173

I dati cambiano frequentemente, non tenere la SCHEDA DI SICUREZZA .

**** FINE SCHEDA DI SICUREZZA PER- 6200- 1081**



IMPRESSION TECHNOLOGY EUROPE
 Unit 2 Meden Road, Boughton Industrial Estate South, Boughton,
 Nottinghamshire, NG22 9ZD England
 Tel: +44 (0) 1623 861173 Fax: +44 (0) 1623 825143
 E-Mail: info@impressiontechnologyeurope.com

6200- 1083 DTGTEXDP SCHEDA DI SICUREZZA Pag: 1
 *****FOR DTGTEXDP PERFORMANCE COATINGS USE ONLY***** 06/03/2006

NOME PRODOTTO: DTGTEXDP P5400 PIGMENTO INCHIOSTRO NERO

CODICE PRODOTTO: 6200- 1083 Data Formula: 05/02/2006

Famiglia chimica: No informazioni disponibili

Valutazione HMIS: H: 2 F: 1 R: 0 S: 2

***** SEZIONE 2 - Composizione, informazioni su elementi*****

CODICE	CAS #	Elemento	(%)	Limiti esposizione**	
H/ 967	616-45-5	2-PIRROLIDONE	1- 4	D	10.0 ppm 8 & 12 ore TWA
				A	Nessuno
				O	Nessuno
RC*31374	Non disp	POLIMERO POLIURETANICO	5- 15	A	Nessuno
				O	Nessuno
KH=11219	6920-22-5	1,2-HEXANEDIOL	1- 4	A	Nessuno
				O	Nessuno
H/ 973	7732-18-5	ACQUA	71- 81	A	Nessuno
				O	Nessuno
H/ 652	25498-49-1	TRIPROPILENE GLICOL- METILE ETERE	5- 15	A	Nessuno
				O	Nessuno
H/ 514	107-21-1	1,2-ETANDIOLO	6	A	100.0 mg/m3 CEIL
					Aerosol
				D	10.0 mg/m3
					Particolato
				D	50.0 mg/m3
					Vapore
				O	Nessuno
RC*25245	Non disp	SCT POLIMERO	1- 4	A	Nessuno
				O	Nessuno
W+ 6220	1333-86-4	NERO DI CARBONIO	4.0	A	3.5 mg/m3
				O	3.5 mg/m3
				D	0.5 mg/m3

8 & 12 ore TWA

Pericoli OSHA? Si

** A = ACGIH, O = OSHA, D = DTGTEXDP, S = Supplier (per maggiori definizioni dei termini, vedere sezione 16). Limiti sono 8-hour TWA se non diversamente specificato.

***** SEZIONE 3 - Informazioni di pericolo *****

Panoramica d'emergenza:

AVVISO! VAPORI E NEBBIA DEGLI SPRAY SONO DANNOSI SE INALATI. POSSONO CAUSARE IRRITAZIONI A NASO, GOLA, OCCHI E PELLE.

Potenziali effetti sulla salute:

Inalazione:

Può causare irritazioni a naso e gola.

Ingestione:

Può causare dolori gastrointestinali.

Contatto con occhi o pelle:

Può causare irritazioni o bruciori agli occhi. Un contatto ripetuto o prolungato può causare irritazioni della pelle con disagi e dermatiti.

Altri potenziali effetti sulla salute oltre a quelli sopra elencati:

2-PIRROLIDONE

Ingestione di grandi quantità può essere: nocivo or fatale

POLIMERO POLIURETANICO

Contatto con occhi o pelle può causare irritazioni.

1,2-ETANDIOLO

E' stato dimostrato che produce effetti teratogeni su ratti e topi quando assunto per via orale in dosi altamente concentrate.

Sovraesposizione può cause i seguenti effetti: effetti sul sistema nervoso centrale, effetti sui reni, dermatiti.

Le seguenti condizioni mediche possono essere aggravate da sovraesposizione: disturbi renali.

NERO DI CARBONIO

E' un cancerogeno IARC, NTP o OSHA.

E' stata dimostrata la sua attività cancerogena quando somministrato in dosi elevate su animali da laboratorio.

Attività significativa sugli uomini non è conosciuta.

Le seguenti condizioni mediche possono essere aggravate dall'esposizione:

asma, disturbi respiratori

AVVISO: Questo prodotto chimico è riconosciuto come cancerogeno dallo Stato della California.

NOTE:

Se uno dei prodotti chimici sopraelencati non è identificato come cancerogeno, non è un "cancerogeno IARC, NTP o OSHA".

***** SEZIONE 4 - Procedure di Primo Soccorso*****

Procedure di Primo Soccorso:

Inalazione:

Se affetti da inalazioni di vapori o nebbia da spray, spostarsi in un luogo con aria pulita.

Se la persona non respira, procedere con la respirazione artificiale, preferibilmente bocca a bocca. Se persistono difficoltà respiratorie, o intervengono successivamente, consultare un medico.

Ingestione:

Negli improbabili casi di ingestione, NON INDURRE VOMITO. Chiamare immediatamente un medico e avere disponibili i nomi degli elementi.

6200- 1083 DTGTEXDP MATERIAL SAFETY DATA SHEET Pag: 3
*****FOR DTGTEXDP PERFORMANCE COATINGS USE ONLY***** 06/03/2006

***** SEZIONE 4 - Misure di Primo Soccorso *****

cont

Pelle o occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti; chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle, lavare a fondo con acqua e sapone. Se intervengono irritazioni, contattare un medico.

***** SEZIONE 5 - Misure Antincendio *****

Punto d'infiammabilità (Metodo)	Oltre 200 deg F	Closed Cup
Approx. Limiti infiammabilità	LFL 3.2 % UFL 15.3 %	
Temperatura di autoaccensione	397.7	Deg C

Pericoli prodotti di combustione:

CO, CO₂, fumo, e ossidi di tutti i metalli pesanti che sono riportati nella sezione "Composizione, informazioni su elementi".

Autoestinguenti:

Universali schiume filmogene acquee, diossina carbon, prodotti chimici a secco.

Speciali procedure antincendio:

Equipaggiamento a protezione totale, incluso respiratore auto sufficiente (auto respiratore). L'acqua dagli ugelli-nebbia può essere usata per prevenire accumuli di pressione.

Pericolo per fuoco & esplosione:

Liquido combustibile. Quando riscaldato oltre il punto di infiammabilità, emette vapori che, quando si mischiano all'aria, bruciano se è presente una fonte di accensione.

Nebbie sottili o spray possono accendersi a temperature inferiori al punto di infiammabilità.

***** SEZIONE 6 - Misure di rilascio accidentale *****

Procedure per pulire fuoriuscite o perdite:

Seguire le procedure per il controllo di fuoriuscite. Ventilare l'area.

Notificare la vigilanza. Se riscaldato oltre in punto di infiammabilità, rimuovere le fonti di accensione. Prevenire contatto con occhi e pelle e il respiro del vapore. Nota: la procedura per le fuoriuscite si definisce quando è necessaria l'evacuazione. I dispositivi di protezione individuale possono superare i requisiti dell' S-code (codice S).

Indossare un appropriato respiratore purificatore d'aria con cartucce di vapori organici (approvato NIOSH TC-23C), protezioni per gli occhi, guanti e indumenti protettivi. Rimuovere con assorbente inerte, e disporre/disfarsene in modo appropriato.

***** SEZIONE 7 - Manipolazione e immagazzinamento *****

Precauzioni da prendere durante la manipolazione e l'immagazzinamento:

Seguire le precauzioni sull'etichetta. Chiuder il contenitore dopo ogni uso. Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, questo deve essere manipolato come

***** SECTION 7 - Handling and Storage *****

cont

se fosse un liquido infiammabile. Non trasferire il contenuto in bottiglie o contenitori senza etichetta. Lavare a fondo dopo la manipolazione, prima di mangiare e fumare. Non congelare.

Classificazione OSHA/NFPA per immagazzinamento: IIIB

Altre precauzioni:

Se il materiale è un rivestimento: non levigare, tagliare con fiamma o saldare il rivestimento a secco senza un respiratore purificatore d'aria con filtri particolati o ventilazione appropriata, e guanti.

***** SEZIONE 8 - Controlli di esposizione e protezione personale *****

Controlli tecnici e pratiche di lavoro:

Ventilazione:

Provvedere ad una ventilazione sufficiente nel volume e secondo i modelli, per mantenere i contaminanti sotto i limiti d'esposizione.

Equipaggiamento protettivo personale:

Seguire il codice S e le pratiche.

Raccomandato PPE:

Respiratorio:

Non respirare vapori o nebbie. Indossare un appropriato respiratore purificatore d'aria con cartucce di vapori organici (approvato NIOSH TC-23C) e filtri particolati (NIOSH TC-84A) durante l'applicazione e finché tutti i vapori e nebbie non si siano dispersi. In spazi ristretti, o in situazioni in cui sono tipiche continue operazioni con spray, o se il non è possibile indossare il respiratore purificatore d'aria, indossare un respiratore con erogatore d'aria (NIOSH TC-19C). In ogni caso seguire le indicazione del fabbricante per l'uso del respiratore. Non ammettere nessuno nell'area se sprovvisto di protezione.

Abbigliamento protettivo:

Sono raccomandati guanti in neoprene e tute.

Protezioni agli occhi:

Seguire i requisiti del luogo. Dovrebbero essere indossati almeno degli occhiali protettivi.

***** SEZIONE 9 - Proprietà fisiche e chimiche *****

Intervallo evaporazione	Più lento dell'etere
Pressione vapore dei principali solventi	23.60 mm @ 20 Deg C
Solubilità solventi in acqua	NIL
Densità vapore dei principali solventi (Aria=1)	0.60
Approx. Intervallo di ebollizione	99 - 197 DEG (C)
Approx. Intervallo di congelamento	-13 - -12 DEG (C)
Peso gallone (lbs/gal)	8.56
Peso specifico	1.03
Percentuale volatile per volume	89.41
Percentuale volatile per peso	87.52
Percentuale solidi per volume	10.59
Percentuale solidi per peso	12.48
Stato fisico	Liquido
pH (solo sistemi via acqua)	7 - 8
VOC* meno esenti (lbs/gal)	5.1

***** SEZIONE 9 - Proprietà fisiche e chimiche *****
cont

VOC* come confezionato (lbs/gal) 1.3

* VOC meno esenti (teorico) and VOC come confezionato (teorico)
Sono basati su VOC del material confezionato al punto di fabbricazione.

***** SEZIONE 10 - Stabilità e Reattività *****

Stabilità:

Stabile

Incompatibilità (materiali da evitare):

Nessuno ragionevolmente prevedibile

Pericoli decomposizione prodotti:

CO, CO₂, fumo, e ossidi di tutti i metalli pesanti riportati nella sezione
"Composizione, Informazioni su elementi".

Pericoli polimerizzazione:

Non si verificheranno.

Sensibilità per cariche elettrostatiche:

Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, i vapori del solvente in aria
possono esplodere se durante il trasporto di questo prodotto non sono usate
messe a terra statiche e incollaggio.

Sensibilità impatto meccanico:

Nessuna conosciuta.

***** SEZIONE 11 - Informazioni Tossicologiche *****

Nessuna informazione disponibile

***** SEZIONE 12 - Informazioni Ecologiche*****

Nessuna informazione disponibile

***** SEZIONE 13 - Considerazioni sullo Smaltimento *****

Metodo smaltimento rifiuti:

Non permettere ai materiali di contaminare il sistema di acque sotterranee.
Incenerite o disponete in qualsiasi altro modo dei materiali di scarto secondo i
requisiti Federali, Statali, Provinciali e locali. Non incenerire in contenitori
chiusi.

***** SEZIONE 14 - Informazioni sul trasporto *****

Nessuna informazione disponibile.

***** SEZIONE 15 - Informazioni sulla Regolamentazione *****

Status TSCA:

Nel rispetto dei requisiti per scopi commerciali dell'Inventario TSCA.

***** SEZIONE 15 - Informazioni sulla Regolamentazione *****

cont

Status DSL:

Il prodotto non è elencato in DSL perché uno o più ingredienti non sono nell'Inventario DSL.

Reattività fotochimica: No reattività fotochimica

Altre informazioni sulla regolamentazione:

Codice	CAS #	Ingrediente	TPQ		EPCRA		CERCLA		HAP
			302	/RQ	311/312	313	RQ(lbs)		
H/ 967	616-45-5	2-PIRROLIDONE	N	NR	A,C,F	N	NR	0	N
RC*31374	Non disp	POLIMERO POLIURETANICO	N	NR	NA	N	NR	0	N
KH=11219	6920-22-5	1,2-HEXANEDIOL	N	NR	NA	N	NR	0	N
H/ 973	7732-18-5	ACQUA	N	NR	N	N	NR	0	N
H/ 652	25498-49-1	TRIPROPILENE GL- ICOL METILE ETERE	N	NR	NA	N	NR	0	N
H/ 514	107-21-1	1,2-ETANDIOLO	N	NR	A,C	Y	5000		Y
RC*25245	Non disp	SCT POLIMERO	N	NR	NA	N	NR	0	N
W+ 6220	1333-86-4	NERO DI CARBONIO	N	NR	C	N	NR	0	N

Chiave:

EPCRA: Emergency Planning e Community Right-to-Know Act
(aka Title III, SARA)

302: Sostanze estremamente pericolose

311/312 Categorie : F = Pericolo fuoco

R = Pericolo reattività

P = Pericolo relative la pressione

A = Pericolo acuto

C = Pericolo cronico

313 Informazioni: Sezione 313 Notifiche Fornitori - i prodotti chimici sopra elencati con una 'Y' nella colonna 313 sono soggetti agli stessi requisiti della sezione 313 di Emergency Planning and Community Right-to-Know act del 1986 e di 40 CFR 372.

CERCLA: Comprehensive Emergency Response, Compensation and Liability Act of 1980.

HAP = Elencato come Clean Air Act Hazardous Air Pollutant

TPQ = Soglia pianificazione quantità

RQ = Quantità informativa

NA = non disponibile

NR = non regolamentato

***** SEZIONE 16 - Ulteriori Informazioni *****

Glossario dei termini:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- IARC - International Agency for Research on Cancer
- NTP - National Toxicology Program
- OSHA - Occupational Safety and Health Administration
- STEL - Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
- TWA - Time-weighted average (media ponderata nel tempo)
- PNOR - Particles not otherwise regulated (parti non altrimenti regolamentate)
- PNOC - Particles not otherwise classified (parti non altrimenti classificate)

PREAVVISO DA: Impression Tehcnology Europe

Le informazioni di questa SCHEDA DI SICUREZZA sono mantenute da Performance Coatings Regulatory Affairs Group a Wilmington. Se avete domande, chiedete al vostro Coordinatore della salute sul lavoro o chiamate Impression Technology Europe al ++44 1623 861173

I dati cambiano frequentemente, non tenere la SCHEDA DI SICUREZZA .

**** FINE SCHEDA DI SICUREZZA PER- 6200- 1083**



IMPRESSION TECHNOLOGY EUROPE
 Unit 2 Meden Road, Boughton Industrial Estate South, Boughton,
 Nottinghamshire, NG22 9ZD England
 Tel: +44 (0) 1623 861173 Fax: +44 (0) 1623 825143
 E-Mail: info@impressiontechnologyeurope.com

6200- 1080 DTGTEXDP MATERIAL SAFETY DATA SHEET Pag: 1
 *****FOR DTGTEXDP PERFORMANCE COATINGS USE ONLY***** 06/15/2006

***** SEZIONE 1 - Identificazione prodotto e azienda*****

NOME PRODOTTO: DTGTEXDP P5100 PIGMENTO INCHIOSTRO CIANO
 CODICE PRODOTTO: 6200- 1080 Data Formula: 06/15/2006
 Famiglia Chimica: No informazioni disponibili
 Valutazione HMIS: H: 1 F: 1 R: 0 S: 2

***** SEZIONE 2 - Composizione, Informazioni su elementi *****

CODICE	CAS #	Ingrediente	(%)	Limiti esposizione**	
RC*31374	Non disp	POLIMERO POLIURETANICO	5- 15	A O	Nessuno Nessuno
KH=11219	6920-22-5	1,2-HEXANEDIOL	1- 4	A O	Nessuno Nessuno
H/ 973	7732-18-5	ACQUA	60- 70	A O	Nessuno Nessuno
H/ 652	25498-49-1	TRIPROPILENE GLICOL- METILE ETERE	1- 4	A O	Nessuno Nessuno
H/ 514	107-21-1	1,2-ETANDIOLO	7	A D D D O	100.0 mg/m3 CEIL Aerosol 10.0 mg/m3 Particolato 50.0 mg/m3 Vapore Nessuno
H= 2	56-81-5	GLICERINA	5- 15	A O O	10.0 mg/m3 15.0 mg/m3 Total Dust 5.0 mg/m3 Polvere respirabile
RC*27557	Non disp	POLIMERO ACRILICO	1- 4	A O	Nessuno Nessuno
KW+34673	147-14-8	FTALOCIANINA PIGMENTO- BLU	1- 4	A	10.0 mg/m3 Polvere inalabile

***** SEZIONE 2 - Composizione, Informazioni su elementi *****
Cont

						PNOC
				A		3.0 mg/m3
						Portico respirabile
						PNOC
				O		5.0 mg/m3
						TWA
						Polvere respirabile
						PNOR
				O		15.0 mg/m3
						Polvere totale
						PNOR
H/	967	616-45-5	2-PIRROLIDONE	1- 4	D	10.0 ppm
						8 & 12 ore TWA
					A	Nessuno
					O	Nessuno

Pericoli OSHA? Si

** A = ACGIH, O = OSHA, D = DTGTEXDP, S = Supplier (per maggiori definizioni dei termini, vedere sezione 16). Limiti sono 8-hour TWA se non diversamente specificato.

***** SEZIONE 3 - Informazioni di pericolo *****

Panoramica d'emergenza:

AVVISO! VAPORI E NEBBIA DEGLI SPRAY SONO DANNOSI SE INALATI. POSSONO CAUSARE IRRITAZIONI A NASO, GOLA, OCCHI E PELLE.

Potenziali effetti sulla salute:

Inalazione:

Può causare irritazioni a naso e gola.

Ingestione:

Può causare dolori gastrointestinali.

Contatto con occhi o pelle:

Può causare irritazioni o bruciori agli occhi. Un contatto ripetuto o prolungato può causare irritazioni della pelle con disagi e dermatiti.

Altri potenziali effetti sulla salute oltre a quelli sopra elencati:

POLIMERO POLIURETANICO

Contatto con occhi o pelle può causare irritazioni.

1,2-ETANDIOLO

E' stato dimostrato che produce effetti teratogeni su ratti e topi quando assunto per via orale in dosi altamente concentrate.

Sovraesposizione può cause i seguenti effetti: effetti sul sistema nervoso centrale, effetti sui reni, dermatiti.

Le seguenti condizioni mediche possono essere aggravate da sovraesposizione: disturbi renali.

***** SEZIONE 3 - Informazioni di pericolo *****
Cont

2-PIRROLIDONE

Ingestione di grandi quantità può essere: nocivo or fatale

NOTE:

Se uno dei prodotti chimici sopraelencati non è identificato come cancerogeno, non è un "cancerogeno IARC, NTP o OSHA".

***** SEZIONE 4 - Procedure di Primo Soccorso*****

Procedure di Primo Soccorso:

Inalazione:

Se affetti da inalazioni di vapori o nebbia da spray, spostarsi in un luogo con aria pulita.

Se la persona non respira, procedere con la respirazione artificiale, preferibilmente bocca a bocca. Se persistono difficoltà respiratorie, o intervengono successivamente, consultare un medico.

Ingestione:

Negli improbabili casi di ingestione, NON INDURRE VOMITO. Chiamare immediatamente un medico e avere disponibili i nomi degli elementi.

Pelle o occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti; chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle, lavare a fondo con acqua e sapone. Se intervengono irritazioni, contattare un medico.

***** SEZIONE 5 - Misure Antincendio *****

Punto d'infiammabilità (Metodo)	Oltre 200 deg F	Closed Cup
Approx. Limiti infiammabilità	LFL 3.2 % UFL 15.3 %	
Temperatura di autoaccensione	397.7	Deg C

Pericoli prodotti di combustione:

CO, CO₂, fumo, e ossidi di tutti i metalli pesanti che sono riportati nella sezione "Composizione, informazioni su elementi".

Autoestinguenti:

Universali schiume filmogene acquee, diossina carbon, prodotti chimici a secco.

Speciali procedure antincendio:

Equipaggiamento a protezione totale, incluso respiratore auto sufficiente (auto respiratore). L'acqua dagli ugelli-nebbia può essere usata per prevenire accumuli di pressione.

Pericolo per fuoco & esplosione:

Liquido combustibile. Quando riscaldato oltre il punto di infiammabilità, emette vapori che, quando si mischiano all'aria, bruciano se è presente una fonte di accensione.

Nebbie sottili o spray possono accendersi a temperature inferiori al punto di infiammabilità.

******* SEZIONE 6 - Misure di rilascio accidentale *******

Procedure per pulire fuoriuscite o perdite:

Seguire le procedure per il controllo di fuoriuscite. Ventilare l'area. Notificare la vigilanza. Se riscaldato oltre in punto di infiammabilità, rimuovere le fonti di accensione. Prevenire contatto con occhi e pelle e il respiro del vapore. Nota: la procedura per le fuoriuscite si definisce quando è necessaria l'evacuazione. I dispositivi di protezione individuale possono superare i requisiti dell' S-code (codice S).

Indossare un appropriato respiratore purificatore d'aria con cartucce di vapori organici (approvato NIOSH TC-23C), protezioni per gli occhi, guanti e indumenti protettivi. Rimuovere con assorbente inerte, e disporre/disfarsene in modo appropriato.

******* SEZIONE 7 - Manipolazione e immagazzinamento *******

Precauzioni da prendere durante la manipolazione e l'immagazzinamento:

Seguire le precauzioni sull'etichetta. Chiuder il contenitore dopo ogni uso. Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, questo deve essere manipolato come se fosse un liquido infiammabile. Non trasferire il contenuto in bottiglie o contenitori senza etichetta. Lavare a fondo dopo la manipolazione, prima di mangiare e fumare. Non congelare.

Classificazione OSHA/NFPA per immagazzinamento:

IIIB

Altre precauzioni:

Se il materiale è un rivestimento: non levigare, tagliare con fiamma o saldare il rivestimento a secco senza un respiratore purificatore d'aria con filtri particolati o ventilazione appropriata, e guanti.

******* SEZIONE 8 - Controlli di esposizione e protezione personale *******

Controlli tecnici e pratiche di lavoro:

Ventilazione:

Provvedere ad una ventilazione sufficiente nel volume e secondo i modelli, per mantenere i contaminanti sotto i limiti d'esposizione.

Equipaggiamento protettivo personale:

Seguire il codice S e le pratiche.

Raccomandato PPE:

Respiratorio:

Non respirare vapori o nebbie. Indossare un appropriato respiratore purificatore d'aria con cartucce di vapori organici (approvato NIOSH TC-23C) e filtri particolati (NIOSH TC-84A) durante l'applicazione e finché tutti i vapori e nebbie non si siano dispersi. In spazi ristretti, o in situazioni in cui sono tipiche continue operazioni con spray, o se il non è possibile indossare il respiratore purificatore d'aria, indossare un respiratore con erogatore d'aria (NIOSH TC-19C). In ogni caso seguire le indicazione del fabbricante per l'uso del respiratore. Non ammettere nessuno nell'area se sprovvisto di protezione.

Abbigliamento protettivo:

Sono raccomandati guanti in neoprene e tute.

***** SEZIONE 8 - Controlli di esposizione e protezione personale *****
Cont

Protezioni agli occhi:

Seguire i requisiti del luogo. Dovrebbero essere indossati almeno degli occhiali protettivi.

***** SEZIONE 9 - Proprietà fisiche e chimiche *****

Intervallo evaporazione	Più lento dell'etere
Pressione vapore dei principali solventi	23.60 mm @ 20 Deg C
Solubilità solventi in acqua	NIL
Densità vapore dei principali solventi (Aria=1)	0.60
Approx. Intervallo di ebollizione	100 - 197 DEG (C)
Approx. Intervallo di congelamento	-13 - -12 DEG (C)
Peso gallone (lbs/gal)	8.61
Peso specifico	1.03
Percentuale volatile per volume	83.42
Percentuale volatile per peso	81.59
Percentuale solidi per volume	16.58
Percentuale solidi per peso	18.41
Stato fisico	Liquido
pH (solo sistemi via acqua)	7 - 8
VOC* meno esenti(lbs/gal)	3.8
VOC* come confezionato (lbs/gal)	1.1

* VOC meno esenti (teorico) and VOC come confezionato (teorico)
Sono basati su VOC del material confezionato al punto di fabbricazione.

***** SEZIONE 10 - Stabilità e Reattività *****

Stabilità:

Stabile

Incompatibilità (materiali da evitare):

Nessuno ragionevolmente prevedibile

Pericoli decomposizione prodotti:

CO, CO₂, fumo, e ossidi di tutti i metalli pesanti riportati nella sezione "Composizione, Informazioni su elementi".

Pericoli polimerizzazione:

Non si verificheranno.

Sensibilità per cariche elettrostatiche:

Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, i vapori del solvente in aria possono esplodere se durante il trasporto di questo prodotto non sono usate messe a terra statiche e incollaggio.

Sensibilità impatto meccanico:

Nessuna conosciuta.

***** SEZIONE 11 - Informazioni Tossicologiche *****

Nessuna informazione disponibile

***** SEZIONE 12 - Informazioni Ecologiche*****

Nessuna informazione disponibile

***** SEZIONE 13 - Considerazioni sullo Smaltimento *****

Metodo smaltimento rifiuti:

Non permettere ai materiali di contaminare il sistema di acque sotterranee. Incenerite o disponete in qualsiasi altro modo dei materiali di scarto secondo i requisiti Federali, Statali, Provinciali e locali. Non incenerire in contenitori chiusi.

***** SEZIONE 14 - Informazioni sul trasporto *****

Nessuna informazione disponibile.

***** SEZIONE 15 - Informazioni sulla Regolamentazione *****

Status TSCA:

Nel rispetto dei requisiti per scopi commerciali dell'Inventario TSCA.

Status DSL:

Il prodotto non è elencato in DSL perché uno o più ingredienti non sono nell'Inventario DSL.

Reattività fotochimica: No reattività fotochimica

Altre informazioni sulla regolamentazione:

Codice	CAS #	Ingrediente	TPQ		EPCRA		CERCLA		HAP
			302	/RQ	311/312	313	RQ(lbs)		
RC*31374	Non disp	POLIMERO POLIURETANICO	N	NR	NA	N	NR	0	N
KH=11219	6920-22-5	1,2-HEXANEDIOL	N	NR	NA	N	NR	0	N
H/ 973	7732-18-5	ACQUA	N	NR	N	N	NR	0	N
H/ 652	25498-49-1	TRIPROPILENE GL- ICOL METILE ETERE	N	NR	NA	N	NR	0	N
H/ 514	107-21-1	1,2-ETANDIOLO	N	NR	A,C	Y	5000		Y
H= 2	56-81-5	GLICERINA	N	NR	C	N	NR	0	N
RC*27557	Non disp	POLIMERO ACRILICO	N	NR	NA	N	NR	0	N
KW+34673	147-14-8	FTALOCIANINA PIGMENTO BLU	N	NR	N	N	NR	0	N
H/ 967	616-45-5	2-PIRROLIDONE	N	NR	A,C,F	N	NR	0	N

Chiave:

EPCRA: Emergency Planning e Community Right-to-Know Act
(aka Title III, SARA)

302: Sostanze estremamente pericolose

311/312 Categorie : F = Pericolo fuoco

R = Pericolo reattività

P = Pericolo relative la pressione

A = Pericolo acuto

C = Pericolo cronico

313 Informazioni: Sezione 313 Notifiche Fornitori - i prodotti chimici sopra elencati con una 'Y' nella colonna 313 sono soggetti agli stessi requisiti della sezione 313 di Emergency Planning and Community Right-to-Know act del 1986 e di 40 CFR 372.

CERCLA: Comprehensive Emergency Response, Compensation and Liability Act of 1980.

HAP = Elencato come Clean Air Act Hazardous Air Pollutant

TPQ = Soglia pianificazione quantità

***** SEZIONE 15 - Informazioni sulla Regolamentazione *****

Cont

RQ = Quantità informativa
NA = non disponibile
NR = non regolamentato

***** SEZIONE 16 - Ulteriori Informazioni *****

Glossario dei termini:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
IARC - International Agency for Research on Cancer
NTP - National Toxicology Program
OSHA - Occupational Safety and Health Administration
STEL - Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TWA - Time-weighted average (media ponderata nel tempo)
PNOR - Particles not otherwise regulated (parti non altrimenti regolamentate)
PNOC - Particles not otherwise classified (parti non altrimenti classificate)

PREAVVISO DA: Impression Tehcnology Europe

Le informazioni di questa SCHEDA DI SICUREZZA sono mantenute da Performance Coatings Regulatory Affairs Group a Wilmington. Se avete domande, chiedete al vostro Coordinatore della salute sul lavoro o chiamate Impression Technology Europe al ++44 1623 861173

I dati cambiano frequentemente, non tenere la SCHEDA DI SICUREZZA.

**** FINE SCEHDA DI SICUREZZA PER - 6200- 108 *****