



## SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

### SEZIONE I – Prodotto chimico e dati identificativi dell'azienda

Nome del prodotto: 8103 BLACK INK  
Numero del prodotto: 201-8103  
Produttore: Xandex, Inc.  
1360 Redwood Way, Suite A  
Petaluma, CA 94954 USA  
Sito Web: www.xandex.com  
Telefono in caso di emergenza: (800) 535-5053 (USA) o +1 (352) 323-3500 (internazionale)  
Data dell'ultima revisione: 30 aprile 2012  
Uso identificato: l'inchiostro marcatura per i semiconduttori

### SEZIONE II – Composizione/Informazioni sugli ingredienti

COMPONENTI	%	N. CAS	FRASI DI RISCHIO	SIMBOLI DI PERICOLO
Diacetonalcol	13	123-42-2	R11-36	Xi, F
Alcol benzilico	68	100-51-6	R20/22	Xn
Colorante Nigrosina	4	8005-02-5	R21/22, R40, R48/24/25	T

### SEZIONE III – Identificazione dei pericoli

Classificazione NFPA:	Classificazione HMIS II:*	Classificazione HMIS III:
Salute: 2	Salute: 2	Salute: 2
Infiammabilità: 2	Infiammabilità: 2	Infiammabilità: 2
Instabilità: 0	Reattività: 0	Pericolo fisico: 0
	PPE (protezione): B	PPE (protezione): B

\* L'HMIS II è stato sostituito dall'HMIS III

Cancerogeno: NTP - No OSHA - No

Effetti della sovraesposizione:

Occhi: Questo prodotto può provocare irritazione degli occhi al contatto. Rischio di gravi danni agli occhi.  
Cute: Al contatto il prodotto può provocare moderata irritazione della cute.  
Inalazione: La vaporizzazione o nebulizzazione può provocare irritazione del naso o della gola.  
Ingestione: Dannoso se ingerito.

### SEZIONE IV – Misure di pronto intervento

Occhi: Lavare abbondantemente con acqua. Rivolgersi immediatamente a un medico.  
Cute: Lavare con acqua e sapone.  
Inalazione: Portare all'aria aperta.  
Ingestione: Se il soggetto è cosciente, deve bere due bicchieri di acqua. Rivolgersi immediatamente a un medico.

### SEZIONE V – Misure antincendio

Agente estinguente: Sostanza chimica secca, CO<sub>2</sub> o schiuma alcolica.  
Pericoli inconsueti di incendio/esplosione: In caso di incendio libera fumi tossici:  
Metodi speciali antincendio: Indossare autorespiratore e indumenti protettivi per evitare il contatto con cute e occhi.

### SEZIONE VI – Misure in caso di rilascio accidentale

Eliminare tutte le fonti di combustione. Indossare indumenti e guanti protettivi. Assorbire il materiale fuoriuscito con vermiculite o un prodotto assorbente per pavimenti.



## SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

### SEZIONE VII – Trattamento e conservazione

Temperatura di conservazione: Massimo 25 °C (77 °F)  
Conservare lontano da calore eccessivo (ad es. condutture del vapore, caloriferi), fonti di combustione e materiali reattivi.  
Evitare il contatto con cute, occhi e indumenti.

**PRIMA DI MANEGGIARE IL PRODOTTO LEGGERE LA SCHEDA TECNICA.**

### SEZIONE VIII - Controlli sull'esposizione/Protezione personale

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza  
Protezione respiratoria: In caso di esposizione protratta a elevate concentrazioni, indossare un respiratore (conforme a MSHA/NIOSH) a seconda delle concentrazioni di sostanze contaminanti disperse nell'aria.  
Protezione della cute: Guanti resistenti alle sostanze chimiche. Evitare l'esposizione ripetuta o prolungata. Lavare abbondantemente dopo la manipolazione.  
Requisiti di aerazione: Sufficiente per evitare disagi all'operatore.

### SEZIONE IX - Proprietà fisiche e chimiche

Punto di infiammabilità: 64 °C  
Odore: Lieve odore alcolico  
Aspetto: Liquido nero opaco  
Peso specifico: 1,079 (Acqua = 1)  
Volatile/Non volatile (Solidi) : 81% Volatile / 19% Non Volatile

### SEZIONE X – Stabilità e Reattività

Stabilità: Stabile in condizioni normali  
Condizioni da evitare: Calore e fiamme  
Prodotti di combustione pericolosi: CO, CO<sub>2</sub> e ossidi di azoto  
Materiali da evitare: Agenti ossidanti potenti

### SEZIONE XI –Informazioni tossicologiche

Effetti acuti:  
Dannoso se ingerito.  
Rischi per la salute se inalato o assorbito attraverso la cute.  
Provoca grave irritazione degli occhi.  
Può provocare irritazione della cute.  
Il materiale può essere irritante per le membrane mucose e il tratto respiratorio superiore.  
Le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche di questo prodotto non sono state studiate a fondo.

### SEZIONE XII – Informazioni ecologiche

Dati non ancora disponibili.

### SEZIONE XIII – Criteri di smaltimento

Questo materiale combustibile può essere bruciato in un inceneritore chimico dotato di camera di postcombustione e desolfatore dei gas di combustione. Attenersi alle normative ambientali vigenti a livello federale, statale e locale.

### SEZIONE XIV – Informazioni sul trasporto

DOT & IATA: Non restrizioni



## SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

### SEZIONE XV – Composizione sulle normative

**Informazioni europee:**

X<sub>n</sub>: R22

Dannoso se ingerito.

X<sub>i</sub>: R36/37/38

Irritante per occhi, sistema respiratorio e cute.

S26

In caso di contatto con gli occhi, lavare subito con acqua in abbondanza e rivolgersi a un medico.

**RCRA:**

Non è un rifiuto pericoloso in base all'RCRA (40 CFR 261)

**CERCLA:**

Non elencato

**TSCA:**

Elencato

**SARA Titolo III:**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche tossiche sottoposte a notifica in conformità con la Section 313 (40 CFR 372).

La seguente è una dichiarazione obbligatoria:

**AVVERTENZA!!!**

Questo prodotto può contenere in tracce una sostanza chimica che, in base alle informazioni note allo stato della California, provoca neoplasie.

<u>Nome chimico</u>	<u>Numero CAS</u>	<u>% in peso</u>
Anilina	62-53-3	< 0,1%

### SEZIONE XVI – Altre informazioni

Le precedenti informazioni sono ritenute corrette ma non necessariamente esaustive e sono da considerarsi solo come una guida. Per ulteriori clausole e condizioni di vendita, vedere il lato opposto della fattura o della bolla di accompagnamento.