



SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

SEZIONE I – Prodotto chimico e dati identificativi dell'azienda

Nome del prodotto: 7824 BLACK INK
Numero del prodotto: 201-1511
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
2-Fenossietanolo	46	122-99-6	R22-36	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 IARC - No OSHA - No

Effetti della sovraesposizione:

Occhi: Al contatto il prodotto può provocare grave irritazione degli 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.

Ulteriori informazioni sui pericoli per la salute:

2-Fenossietanolo: Come criterio di igiene industriale il produttore ha stabilito 25 ppm (pelle) (media ponderata di 8 ore) per l'esposizione.

A dosaggi che accrescevano la massa epatica nei topi F0 trattati, il 2-Fenossietanolo provocava grave tossicità del sistema riproduttivo e dello sviluppo. La sostanza ha provocato grave tossicità negli animali in crescita, come dimostra il calo ponderale nei neonati e il netto incremento di mortalità postnatale negli animali F1 in età fertile.

Reproductive Assessment by Continuous Breeding: Evolving Study Design and Summaries of Ninety Studies, Robert E. Chapin and Richard A. Sloane.

Environmental Health Perspectives, 105 (Suppl1):199-395 (1997).

SEZIONE IV – Misure di pronto intervento

Occhi: Lavare con acqua per 15 minuti. Rivolgersi immediatamente a un medico.
Cute: Lavare con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Inalazione: Spostare all'aria aperta.
Ingestione: Se cosciente, far bere al soggetto due bicchieri di acqua. Rivolgersi immediatamente a un medico.



SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

SEZIONE V – Misure antincendio

Agente estinguente:	Sostanza chimica secca, CO ₂ o schiuma alcolica.
Pericoli inconsueti di incendio/esposizione:	Emette fumi tossici in caso di incendio:
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.

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:	> 69,5 °C
Pressione di vapore:	<1 @ 20 C (mm Hg)
Solubilità in acqua:	Non solubile
Velocità di evaporazione:	<1 (Butilacetato = 1)
Odore:	Odore alcolico
Aspetto:	Liquido nero opaco
Densità di vapore:	>4 (Aria = 1)
Peso specifico:	1,076 (Acqua = 1)
Volatile/Non volatile (Solidi) :	84,1% Volatile / 15,9% Non Volatile

SEZIONE X – Stabilità e Reattività

Stabilità:	Stabile in condizioni normali
Condizioni da evitare:	Calore e fiamme
Prodotti della combustione pericolosi:	CO, CO ₂ e ossidi dell'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.



SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

Può provocare irritazione degli occhi.

Può provocare irritazione della cute.

Il materiale può essere irritante per le membrane mucose e il tratto respiratorio superiore.

Dati sulla tossicità, 2-Fenossietanolo:

LD50 cutanea (su coniglio): 5 ml/kg

LD50 orale (su ratto): 1260 mg/kg

Le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche di questo materiale 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

SEZIONE XV – Composizione sulle normative

Informazioni europee:

X_n: R22

Dannoso se ingerito.

X_i: 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 contiene le seguenti sostanze chimiche tossiche sottoposte alla "Toxic Chemical Release Notification" a scadenza annuale in conformità con la Section 313 (40 CFR 372).

<u>Nome chimico</u>	<u>Numero CAS</u>	<u>% in peso</u>
2-Fenossietanolo	122-99-6	46%

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%



SCHEMA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

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.