



SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

SEZIONE I – Prodotto chimico e dati identificativi dell'azienda

Nome del prodotto: 8104 BLACK INK
Numero del prodotto: 201-8104
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: 17 maggio 2012
Uso identificato: l'inchiostro marcatura per i semiconduttori

SEZIONE II – Composizione/Informazioni sugli ingredienti

<u>COMPONENTI</u>	<u>%</u>	<u>N. CAS</u>	<u>FRASI DI RISCHIO</u>	<u>SIMBOLI DI PERICOLO</u>
Diacetonalcol	11	123-42-2	R11-36	Xi, F
Alcol benzilico	46	100-51-6	R20/22	Xn
Nigrosina	10	8005-02-5	R21/22, R40, R48/24/25	T
Etil-3-Etossipropionato	21	763-69-9	R10	F

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: 1	Reattività: 1	Pericolo fisico: 1
	PPE (protezione): B	PPE (protezione): B

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

Cancerogeno: NTP - No OSHA - No

Effetti della sovraesposizione:

Occhi: Al contatto il prodotto può provocare irritazione degli occhi. Rischio di gravi lesioni agli occhi.
Cute: Al contatto il prodotto può provocare una 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 con acqua per 15 minuti. Rivolgersi immediatamente a un medico.
Cute: Lavare con acqua e sapone.
Inalazione: Spostare all'aria aperta.
Ingestione: Se cosciente, far bere al soggetto due bicchieri di acqua. Rivolgersi immediatamente a un medico.

SEZIONE V – Misure antincendio

Agente estinguente: Sostanza chimica secca, CO₂ 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.



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 alla cute. Lavare abbondantemente dopo la manipolazione.
Requisiti di aerazione: Sufficiente per evitare disagi all'operatore.

SEZIONE IX - Proprietà fisiche e chimiche

Punto di infiammabilità: 44 °C
Odore: Lieve odore alcolico
Aspetto: Liquido nero opaco
Peso specifico: 1,067 (Acqua = 1)
Volatile/Non volatile (Solidi) : 78% Volatile / 22% Non Volatile

SEZIONE X – Stabilità e Reattività

Stabilità: Stabile in condizioni normali
Condizioni da evitare: Calore e fiamme
Prodotti della combustione pericolosi: CO, CO₂, ossidi di azoto, perossidi la cui stabilità non è nota
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

Classificazione ONU: inchiostro da stampa infiammabile UNO 1210, gruppo d'imballaggio III



SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

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 immediatamente con acqua abbondante 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.