



## SICHERHEITSDATENBLATT

### ABSCHNITT I - Chemisches Präparat und Firmenidentifikation

Produktname: 8103 BLACK INK  
Katalognummer: 201-8103  
Firmenidentifikation: Xandex, Inc.  
1360 Redwood Way, Suite A  
Petaluma, CA 94954 USA  
Website: www.xandex.com  
Notrufnummer (USA): (800) 535-5053 (USA) oder +1 (352) 323-3500 (international)  
Zuletzt überarbeitet: 30 April 2012  
Identifizierte Verwendung: Markierungstinte für Halbleiter

### ABSCHNITT II – Gefährliche Inhaltsstoffe

| <u>BESTANDTEILE</u> | <u>%</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>RISIKOEINSTUFUNG</u> | <u>GEFAHRENSYMBOL</u> |
|---------------------|----------|----------------|-------------------------|-----------------------|
| Diacetonalkohol     | 13       | 123-42-2       | R11-36                  | Xi, F                 |
| Benzylalkohol       | 68       | 100-51-6       | R20/22                  | Xn                    |
| Nigrosin-Farbstoff  | 4        | 8005-02-5      | R21/22, R40, R48/24/25  | T                     |

### ABSCHNITT III - Gefahrenidentifikation

| NFPA-Klassifizierungssystem: | HMIS II-Klassifizierungssystem:* | HMIS III-Klassifizierungssystem: |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Gesundheit: 2                | Gesundheit: 2                    | Gesundheit: 2                    |
| Flammpbarkeit: 2             | Flammpbarkeit: 2                 | Flammpbarkeit: 2                 |
| Instabilität: 0              | Reaktivität: 0                   | Objektives Risiko: 0             |
|                              | PPE (Schutz): B                  | PPE (Schutz): B                  |

\* HMIS II wurde durch HMIS III ersetzt

Karzinogen: NTP - Nein OSHA - Nein

Auswirkungen einer Überexposition:

Augen: Produkt kann bei Kontakt Augenreizungen verursachen. Es besteht das Risiko einer ernsten Schädigung der Augen.  
Haut: Produkt kann bei Kontakt mittelstarke Hautreizungen verursachen.  
Einatmung: Dampf oder Nebel kann Nasen- und Rachenreizungen verursachen.  
Verschlucken: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken:

### ABSCHNITT IV – Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augen: Gründlich mit Wasser spülen. Sofort einen Arzt rufen.  
Haut: Mit Seife und Wasser waschen.  
Einatmung: Bei Einatmen von der Expositionsstelle weg und an die frische Luft gehen.  
Verschlucken: Wenn der Betroffene bei Bewusstsein ist, zwei Gläser Wasser geben. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

### ABSCHNITT V – Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Alkoholschaumlöcher.  
Ungewöhnliche Feuer- und Explosionsgefahren: Kann unter Brandbedingungen giftige Dämpfe abgeben.  
Spezielle Brandbekämpfungsmethoden: Unabhängige Atemschutzgeräte und Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

### ABSCHNITT VI – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Alle Zündquellen entfernen. Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen. Verschüttetes Material mit Vermiculit oder Fußbodenabsorptionsmittel absorbieren.



## SICHERHEITSDATENBLATT

### ABSCHNITT VII – Handhabung und Lagerung

Lagertemperatur: Maximal 25 °C  
Entfernt von starker Hitze (z. B. Dampfrohren, Heizkörpern), von Zündquellen und von reaktivem Material lagern. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**BITTE LESEN SIE VOR DEM UMGANG MIT DIESEM PRODUKT DAS TECHNISCHE DATENBLATT.**

### ABSCHNITT VIII – Expositionskontrolle/Personenschutz

Augen: Schutzbrille  
Atemschutz: Bei kontinuierlicher Exposition gegenüber großen Mengen ein Atemschutzgerät (von der MSHA/NIOSH genehmigt) wie für die vorhandenen Konzentrationen an Luftverunreinigungsstoffen erforderlich tragen.  
Haut: Chemikalienschutzhandschuhe. Wiederholte oder längere Exposition auf der Haut vermeiden. Hände nach dem Anfassen gründlich waschen.  
Anforderungen an die Belüftung: Muss ausreichend sein, um ein Unwohlsein des Anwenders zu vermeiden.

### ABSCHNITT IX – Physikalische und chemische Eigenschaften

Flammpunkt: 64 °C  
Geruch: Leichter alkoholischer Geruch  
Erscheinung: Opake schwarze Flüssigkeit  
Spezifische Dichte: 1,079 (Wasser = 1)  
Flüchtig/Nicht flüchtig (Feststoffe): 81% Flüchtig/ 19% nicht flüchtig

### ABSCHNITT X – Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Unter Normalbedingungen stabil  
Zu vermeidende Bedingungen: Hitze und Flammen  
Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO, CO<sub>2</sub> und Stickstoffoxide  
Zu vermeidende Materialien: Starke Oxidationsmittel.

### ABSCHNITT XI – Toxikologische Informationen

Akute Auswirkungen:  
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken:  
Kann bei Einatmen oder Absorption über die Haut gesundheitsschädlich sein.  
Verursacht starke Augenreizungen.  
Kann Hautreizungen verursachen.  
Material kann Reizungen der Schleimhäute und der oberen Atemwege verursachen.  
Die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften dieses Produktes wurden nicht erschöpfend untersucht.

### ABSCHNITT XII – Ökologische Informationen

Noch nicht verfügbar.

### ABSCHNITT XIII – Gesichtspunkte zur Entsorgung

Dieses brennbare Material kann in einem mit einem Nachbrenner und einem Wäscher ausgestatteten Verbrennungsofen für Chemikalien verbrannt werden. Es sind alle geltenden Umweltschutzvorschriften zu befolgen.

### ABSCHNITT XIV – Hinweise zum Transport

DOT & IATA: Nicht eingeschränkt



## SICHERHEITSDATENBLATT

---

### ABSCHNITT XV – Verordnungsinformationen

---

**Für Europa geltende Informationen:**

X<sub>n</sub>: R22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken:

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

Reizt Augen, Atemwege und Haut.

S26

Bei Kontakt mit den Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt hinzuziehen.

**RCRA-Status:**

Kein Sondermüll nach RCRA (40 CFR 261)

**CERCLA-Status:**

Nicht gelistet

**TSCA-Status:**

TSCA-gelistet

**SARA Titel III:**

Dieses Produkt enthält keine toxischen Chemikalien, die nach Abschnitt 313 (40 CFR 372) aufgeführt werden müssen.

**California Right to Know Act (Prop. 65):**

Der folgende Hinweis ist vorgeschrieben:

**WARNUNG!!!**

Dieses Produkt kann Spuren einer Chemikalie enthalten, die im US-amerikanischen Bundesstaat Kalifornien als Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden hervorrufend bekannt ist.

| <u>Bezeichnung der Chemikalie</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>% nach Gewicht</u> |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|
| Anilin                            | 62-53-3        | < 0,1%                |

---

### ABSCHNITT XVI – Sonstige Informationen

---

Die obige Information wird als korrekt betrachtet; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Zusätzliche Verkaufsbedingungen sind der Rückseite der Rechnung oder des Lieferscheins zu entnehmen.