



230T Fingerprint Ink, Tube

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

ABSCHNITT 1: Identifikation

1.1. Identifikation

Produktform : Gemisch
Produktname : 230T Fingerprint Ink, Tube
Produktcode : 230T

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Fingerprint Ink

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| Hersteller: | Lieferant: |
|--|--|
| SIRCHIE Finger Print Laboratories 100 Hunter Place 27596 Youngsville, NC – USA T 919-554-2244; 800-356-7311 - F 919-554-2266; 800-899-8181 http://www.sirchie.com | coloprint GmbH Kappeler Strasse 145 D – 40599 Düsseldorf T +49 211 97729-0 F +49 211 9775656 http://www.coloprint.de |

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 1.800.424.9300

ABSCHNITT 2: Risikobewertung

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (GHS-US)

Nicht eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

GHS-US Etikettierung

Keine Kennzeichnung erforderlich

2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Unter normalen Umständen kein(e).

2.4. Unbekannter akuter Toxizität (GHS US)

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung (GHS-US) |
|---|----------------------|-----------|---------------------|
| Ink Resins | (CAS-Nr) Proprietary | 25 - 30 | Nicht eingestuft |
| Ink Pigments | (CAS-Nr) Proprietary | 25 - 28 | Nicht eingestuft |
| Vegetable Oils | (CAS-Nr) Proprietary | 20 - 27 | Nicht eingestuft |
| Ink Additives | (CAS-Nr) Proprietary | 4 - 10 | Nicht eingestuft |
| white mineral oil (petroleum) | (CAS-Nr) 8042-47-5 | 4,5 - 8,5 | Nicht eingestuft |
| distillates (petroleum), sweetened middle | (CAS-Nr) 64741-86-2 | <= 8,5 | Nicht eingestuft |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.

230T Fingerprint Ink, Tube

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Reaktivität : Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Vegetable Oils (Proprietary)

Nicht anwendbar

Ink Resins (Proprietary)

Nicht anwendbar

230T Fingerprint Ink, Tube

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) | | |
|---|--------------------------------|--|
| ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Mineral oil, pure, highly and severely refined; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value; Inhalable fraction) |
| Nicht anwendbar | | |
| distillates (petroleum), sweetened middle (64741-86-2) | | |
| Nicht anwendbar | | |
| Ink Pigments (Proprietary) | | |
| Nicht anwendbar | | |
| Ink Additives (Proprietary) | | |
| Nicht anwendbar | | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe. Sicherheitsbrille. Unnötige Exposition vermeiden.



Handschutz : Schutzhandschuhe tragen.
Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
Atemschutz : Geeignete Maske tragen.
Sonstige Angaben : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssigkeit
Aussehen : Paste
Farbe : Schwarz
Geruch : Kohlenwasserstoff Geruch
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
Siedepunkt : Keine Daten verfügbar
Flammpunkt : Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
Relative Dichte : Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar
Löslichkeit : wasserunlöslich
Log Pow : Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar
Viskosität : Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

230T Fingerprint Ink, Tube

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung (Siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) | |
|---|--|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg Körpergewicht (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg Körpergewicht (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402) |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | > 5 mg/l/4h (Rat; Experimental value) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität : Nicht eingestuft

| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) | |
|---|-----------------------|
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstuftbar |

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) | |
|---|---|
| LC50 Fische 1 | > 100 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Static system; Fresh water; Experimental value) |

230T Fingerprint Ink, Tube

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) | |
|--|---|
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (LC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value) |
| Schwellenwert Algen 1 | >= 100 mg/l (NOEL; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Weight of evidence) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| 230T Fingerprint Ink, Tube | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |

| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) | |
|--|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. Wird im Erdreich absorbiert. |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| 230T Fingerprint Ink, Tube | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |

| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) | |
|--|--|
| Log Pow | > 6 (Calculated) |
| Bioakkumulationspotenzial | Hohes Potential für Bioakkumulation (Log Kow > 5). |

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Andere schädliche Wirkungen

Auswirkung auf die globale Erwärmung : Keine bekannten Auswirkungen.

Sonstige Angaben : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Verkehrsministerium (DOT)

Entsprechend den Anforderungen von DOT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

TDG

Keine weiteren Informationen verfügbar

Seeschiffstransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

Lufttransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Bundesgesetzliche Regelungen USA

| 230T Fingerprint Ink, Tube | |
|--|--|
| Gelistet im Inventar des TSCA (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten | |

15.2. Internationale Regelungen

CANADA

Keine weiteren Informationen verfügbar

230T Fingerprint Ink, Tube

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

EU-Verordnungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

Nationale Vorschriften

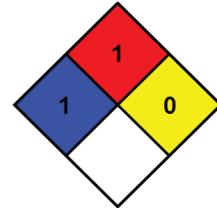
Keine weiteren Informationen verfügbar

15.3. US State regulations

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | |
|------------------------------|--|
| Datenquellen | : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. |
| Schulungshinweise | : Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt eizig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch. Behälter geschlossen halten. Kühl und trocken lagern. Vermeidung von Hitze, offenen Flammen, Funken. Vermeidung von unverträglichen Materialien. Vermeidung von Staubbildung und Staubansammlung. Vermeidung von Inhalation und Einnahme. Vermeidung von Augenkontakt. Gründlich reinigen nach Gebrauch. |
| Sonstige Angaben | : This Safety Data Sheet has been established in accordance with the applicable European Union legislation. |
| NFPA Gesundheitsgefahr | : 1 - Exposition kann zu Reizungen führen, aber nur geringe Rest-Verletzungen, auch wenn keine Behandlung erfolgt. |
| NFPA Brandgefahr | : 1 - Muss vorgeheizt vor der Zündung erfolgen kann. |
| NFPA reaktivität | : 0 - Normalerweise stabil, auch unter Brandbeanspruchung Bedingungen und sind nicht reaktiv mit Wasser. |
| HMIS III Rating | |
| Gesundheit | : 1 Slight Hazard - Irritation or minor reversible injury possible |
| Entzündlichkeit | : 1 Slight Hazard - Materials that must be preheated before ignition will occur. Includes liquids, solids and semi solids having a flash point above 200 F. (Class IIIB) |
| Physical | : 0 Minimal Hazard - Materials that are normally stable, even under fire conditions, and will NOT react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-Explosives. |
| Persönliche Schutzausrüstung | : B B - Safety glasses, Gloves |



SDB US (GHS HazCom 2012)

The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigation to determine the suitability of the information for their particular purposes.