SICHERHEITSDATENBLATT

Ausstellungsdatum: 28. Februar 2014
SDB-Nr.: RI-057
Version: 004

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Dieses Produkt ist ein Schreibgerät und als Artikel zu erfassen.

1.1 Bezeichnung des Stoffs oder Gemischs

Produktname : FRIXION light
Produktcode : SW-FL-P/O/Y/G/L/V/SP/SO/SY/SG/SL/SV

Gemischname : FSL-P/O/Y/G/L/V/SP/SO/SY/SG/SL/SV

1.2 Verwendung des Gemischs : Tinte für Schreibgerät

1.3 Unternehmensbezeichnung E-Mail-Adresse

Herstellername / Lieferant : PILOT CORPORATION OF EUROPE
Adresse : PAE de la Caille 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE (Frankreich)
Telefonnummer : +33 (0)4 50 08 33 00
Öffnungszeiten (von 8:30 bis 12:30 Uhr und von 13:30 bis 17:30 Uhr :16:00 freitags, französische Zeit)
Faxnummer : +33 (0)4 50 46 43 59
E-Mail-Adresse : pilotfrance@piloteurope.com

1.4 Notrufnummer : +33 (0)1 45 42 59 59
Vereinigung / Organisation :ORFILA /INRS http://www.centres-antipoison.net

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Auf der Grundlage der gesetzlichen Vorschriften in Japan

Physikalische/Chemische Gefahren : Nicht anwendbar

Umweltgefahren : Nicht anwendbar

Wirkung bei Exposition : Nicht anwendbar

Symptom bei Exposition

Bei Einatmen : Keine
Bei Verschlucken : Kann zu Magenbeschwerden führen.
Bei Berührung mit der Haut : Tintenkontakt mit der Haut kann zu Reizungen, Schwellungen oder Rötungen führen. Eine allergische Hautreaktion ist nicht zu erwarten.
Bei Kontakt mit den Augen : Tintenkontakt mit den Augen kann zu leichten Reizungen führen.

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Auf der Grundlage der gesetzlichen Vorschriften in Japan

Für Tinte, sofern nicht anders spezifiziert.

Die Bestandteile fallen nicht unter die Vorschriften.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
Bei Verschlucken	: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Bei Berührung mit der Haut	: Den betroffenen Bereich unter lauwarmem laufenden Wasser und mit einer milden Seife waschen. Bei anhaltender Hautreizung ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Bei Kontakt mit den Augen	: Die betroffenen Augen mindestens 15 Minuten lang behutsam mit sauberem Wasser ausspülen. Bei anhaltender Hautreizung ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Einrichtungen	: Sicherstellen, dass Augenwaschstationen und Wasserversorgung vorhanden sind.

Ärztliche Hilfe

Lokale Kontamination

: Bei Kontamination von Haut oder Augen siehe Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Systemische Vergiftung

: Es gibt kein spezifisches Gegenmittel. Symptome behandeln.

5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

5.1 Geeignete Löschmittel	: Nicht als entzündlich eingestuft. Im Brandfall Sprühwasser, Schaum, Trockenpulver oder Kohlendioxid verwenden.
5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen	: Keine
5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff/ das Gemisch selbst oder deren Verbrennungsprodukte	: Nach Verbrennung werden CO_2, CO, NO_x und SO_x freigesetzt.
5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	: Nicht erforderlich
5.5 Zusätzliche Informationen	: Keine

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	: Sachgerechte Belüftung verwenden. Augen- und Hautschutz verwenden.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden, eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.
6.3 Reinigungsverfahren	: Verschüttete Flüssigkeit mit Material (Stoff oder Papier) aufnehmen und dieses anschließend in einem Behälter für chemischen Abfall entsorgen.
6.4 Zusätzliche Informationen	: Keine

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung : Grobe Handhabung oder Fallenlassen vermeiden.

7.1.1 Schutzmaßnahmen : Bei normaler Nutzung nicht erforderlich.

7.1.2 Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung : Bei normaler Nutzung nicht erforderlich.

7.1.3 Maßnahmen zum Umweltschutz : Bei normaler Nutzung nicht erforderlich.

7.1.4 Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen : Keine

7.1.5 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Bei normaler Nutzung nicht erforderlich.

7.2 Lagerung : An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Verwendung(en) : Tinte nur für Schreibgeräte verwenden.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Expositionsgrenzwerte : Keine Angaben

8.1.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Nicht verfügbar

8.1.2 Biologische Grenzwerte : Nicht verfügbar

8.1.3 DNEL- und PNEC-Wert(e), wenn zutreffend : Keine Angaben

8.2 Expositionsschutzmaßnahmen

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

a) Schutz der Atemwege : Nicht erforderlich

b) Schutz der Hände : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

c) Schutz der Augen : Augenschutz tragen.

d) Schutz der Haut : Geeignete Schutzkleidung tragen.

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Keine Angaben

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Für Tinte, sofern nicht anders spezifiziert

9.1 Allgemeine Informationen

Erscheinungsbild : Viskosität flüssig
[Farbe] Pink, Orange, Gelb, Grün, Blau, Violett
Hellrosa, Hellorgange, Hellgelb, Hellgrün, Hellblau, Hellviolett

Geruch : Leicht charakteristisch

9.2 Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzinformationen

pH	: 6,5-7,5
Siedepunkt/Siedebereich	: Etwa 100 Grad Celsius
Flammpunkt	: Siedet ohne Flammen
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine
Explosive Eigenschaften	: Keine
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine
Dampfdruck	: Keine Angaben
Relative Dichte	: 1,07-1,09 (bei 20 Grad Celsius, Ethanol)
Löslichkeit	: Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	: Löslich
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	: Nicht verfügbar
Viskosität	: 15,0-20,0 mPa— s (bei 20 Grad Celsius)
Dampfdichte	: Keine Angaben
Verdunstungsrate	: Keine Angaben

9.3 Sonstige Angaben : Keine

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Zu vermeidende Bedingungen : Dieses Material ist stabil.
10.2 Zu vermeidende Materialien : Dieses Material ist stabil.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Angaben

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Für Tinte, sofern nicht anders spezifiziert

11.1 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung : Keine Angaben
11.2 Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)
: Akute Toxizität Triethanolamin LD_{50} 4,92 ml/kg (Ratte)

11.3 Sensibilisierung : Keine Angaben
11.4 Toxizität bei wiederholter Aufnahme : Keine Angaben
11.5 CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung : Keine Angaben

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 Ökotoxizität : Keine Angaben
12.2 Mobilität : Keine Angaben
12.3 Persistenz und Abbaubarkeit : Keine Angaben
12.4 Bioakkumulationspotenzial : Keine Angaben
12.5 Ergebnisse der PBT-Beurteilung : Keine Angaben
12.6 Sonstige Beeinträchtigungen : Keine

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

— Alle Vorschriften im betreffenden Land befolgen.

— Kein Sondermüll.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer : Nicht anwendbar
14.2 Klasse : Nicht anwendbar
14.3 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung : Nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe : Nicht anwendbar
14.5 Meeresschadstoff : Nicht anwendbar
14.6 Sonstige einschlägige Angaben : Keine

15. VORSCHRIFTEN

Alle Vorschriften im betreffenden Land befolgen.

16 SONSTIGE ANGABEN

Die hier vorliegenden Informationen sind nach Treu und Glauben erstellt, dennoch wird keine Gewähr, weder explizit noch implizit, übernommen.
Eine endgültige Bestimmung der Eignung eines Materials unterliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders.

Ende des SDB