

# SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdandedatum: 28 februari  
2014 Säkerhetsdatablad nr: RI-057  
Version: 004



---

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

Den här produkten är ett skrivdon som ska godkännas som vara.

### 1.1. Namnet på ämnet eller blandningen

Produktnamn: FRIXION light

Produktkod: SW-FL-P/O/Y/G/L/V/SP/SO/SY/SG/SL/SV

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

### 1.2. Blandningens användning: Bläck för skrivdon

### 1.3. Namnet på företaget E-postadress

Namnet på tillverkaren : PILOT CORPORATION OF EUROPE  
/leverantören

Adress: PAE de la Caille 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE (Frankrike) Telefonnummer:  
+33 (0)4 50 08 33 00

Kontorstid (från kl. 8.30 till 12.30 och från kl. 13.30 till 17.30  
: 16.00 på fredagar, fransk tid)

Faxnummer: +33 (0)4 50 46 43 59

E-postadress: pilotfrance@piloteurope.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer: +33 (0)1 45 42 59 59

Förbund/organisation: ORFILA /INRS <http://www.centres-antipoison.net>

---

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

---

Baserat de lagar och bestämmelser som gäller i Japan.

Fysiska/kemiska faror: Ej tillämpligt

Miljöfaror: Ej tillämpligt Effekt av exponering:

Ej tillämpligt

Symtom vid exponering

Inandning: Inga

Förtäring: Kan orsaka magbesvär.

Hudkontakt: Kontakt av huden med bläck kan orsaka irritation, svullnad eller rodnad.

Det förväntas inte orsaka någon allergisk hudreaktion.

Ögonkontakt: Om bläck kommer i kontakt med ögonen, kan det ge en lindrig irritation.

---

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

---

Baserat på de lagar och bestämmelser som gäller i Japan. För bläck om inget annat anges.

Ingen av beståndsdelarna omfattas av lagstiftningen.

---

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

---

Inandning: Flytta personen till ventilerad frisk luft. Konsultera läkare om det behövs.

Förtäring: Sök läkarvård.

Hudkontakt: Tvätta det drabbade området under ljumt rinnande vatten med en mild tvål.

Sök läkarvård om irritationen kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj försiktigt de drabbade ögonen med rent vatten i minst 15 minuter.

Sök läkarvård om irritationen kvarstår.

Utrustning för första hjälpen: Säkerställ att det finns ögonduschar och vattenförsörjning tillgängliga.

Läkarvård

Lokal kontaminering

: Vid kontaminering av hud eller ögon ska behandling ges enligt vad som anges i avsnittet om åtgärder vid första hjälpen.

Systemisk förgiftning

: Det finns inget särskilt motgift. Behandla symptomen.

---

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

5.1. Lämpliga släckmedel: Ej klassad som brandfarlig.

Använd vattensprej, skum, torrt kemiskt pulver eller koldioxid vid brand.

5.2. Släckmedel som av säkerhetsskäl inte får användas : Inga

5.3. Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller blandningen i sig eller av förbränningsprodukter : CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, och SO<sub>x</sub> bildas vid förbränning.

5.4. Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Behövs inte

5.5. Ytterligare information: Ingen

---

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

6.1. Personliga skyddsåtgärder: Använd lämplig ventilation. Använd ögon- och hudskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder: Förhindrande av att produkten når avlopp, yt- eller grundvatten och mark, eventuellt behov av att varna befolkningen i grannskapet.

6.3. Metoder för sanering: Sug upp spill med material (tyg eller papper), och lägg det sedan i behållare för kemiskt avfall.

6.4. Ytterligare information: Ingen

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

---

7.1. Hantering: Undvik grov hantering. Tappa inte produkten.

7.1.1. Skyddsåtgärder: Krävs inte vid normal användning.

7.1.2. Åtgärder för att förhindra att det bildas aerosoler och damm: Krävs inte vid normal användning.

- 7.1.3. Åtgärder som krävs för att skydda miljön: Krävs inte vid normal användning.
- 7.1.4. Särskilda krav eller regler för hantering: Inga
- 7.1.5. Förebyggande åtgärder mot brand och explosion: Krävs inte vid normal användning.
- 7.2. Lagring Förvaras på en torr, sval och väl ventilerad plats.
- 7.3. Specifika användningsområden Använd inte produkten för något annat än som bläck för skrivdon.

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

- 8.1. Gränsvärden för exponering: Inga uppgifter
  - 8.1.1. Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen: Inga tillgängliga data
  - 8.1.2. Biologiska gränsvärden: Inga tillgängliga data
  - 8.1.3. DNEL- och PNEC-värden enligt vad som är tillämpligt: Inga uppgifter
- 8.2. Begränsning av exponeringen
  - 8.2.1. Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen
    - a) Andningsskydd: Behövs inte
    - b) Handskydd: Använd lämpliga handskar.
    - c) Ögonskydd: Använd ögonskydd.
    - d) Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder.
  - 8.2.2. Begränsning av miljöexponeringen Inga uppgifter

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

För bläck om inget annat anges.

### 9.1. Allmän information

Utseende: Flytande viskositet

[Kulör] rosa, orange, gul, grön, blå, violett

ljusrosa, ljusorange, ljusgul, ljusgrön, ljusblå, ljusviolett

Lukt: Svag karakteristisk

### 9.2. Viktig information när det gäller hälsa, säkerhet och miljö

pH-värde: 6,5–7,5

Kokpunkt/kokpunktsintervall: Ungefär 100 grader Celsius

Flampunkt: Kokar utan att flamma upp

Brandfarlighet (fast form, gas): Ingen

Explosiva egenskaper: Inga

Oxiderande egenskaper: Inga

Ångtryck: Inga uppgifter

Relativ densitet: 1,07–1,09 (vid 20 grader Celsius)

Löslighet: Ej tillämpligt

Vattenlöslighet: Löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Inga tillgängliga data

Viskositet: 15,0–20,0 mPa s (vid 20 grader Celsius)

Ångtäthet: Inga uppgifter

Avdunstningshastighet: Inga uppgifter

### 9.3. Annan information Ingen

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

- 10.1. Förhållanden som ska undvikas: Det här materialet är stabilt.
- 10.2. Material som ska undvikas: Det här materialet är stabilt.
- 10.3. Farliga sönderdelningsprodukter: Inga uppgifter

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

För bläck om inget annat anges.

- 11.1. Toxikokinetik, metabolism och distribution: Inga uppgifter
- 11.2. Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)
  - : Akut toxicitet      Trietanolamin      LD<sub>50</sub> 4,92 ml/kg (råtta)
- 11.3. Sensibilisering: Inga uppgifter
- 11.4. Toxicitet vid upprepad dosering: Inga uppgifter
- 11.5. CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet): Inga uppgifter

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

---

- 12.1. Ekotoxicitet: Inga uppgifter
- 12.2. Rörlighet: Inga uppgifter
- 12.3. Persistens och nedbrytbarhet: Inga uppgifter
- 12.4. Bioackumuleringsförmåga: Inga uppgifter
- 12.5. Resultat av PBT-bedömningen: Inga uppgifter
- 12.6. Andra skadliga effekter: Inga

---

## 13. AVFALLSHANTERING

---

- Följ alla bestämmelser som gäller i ditt land.
- Inget farligt avfall.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

---

- 14.1. UN-nummer: Ej tillämpligt
- 14.2. Klass: Ej tillämpligt
- 14.3. Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt
- 14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt
- 14.5. Vattenförorenande ämne: Ej tillämpligt
- 14.6. Annan tillämplig information: Ingen

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

Följ alla bestämmelser som gäller i ditt land.

---

## 16. ANNAN INFORMATION

---

Informationen som anges här lämnas i god tro, men det ges ingen garanti, varken uttrycklig eller underförstådd. Användaren är ensam ansvarig för att slutligen avgöra lämpligheten av alla material.