

SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdandedatum: 15 februari
2017 Säkerhetsdatablad nr: RI-070
Version: 005



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: SCA Marker-Extra Fine
Produktkod: SCAN-EF-B/R/L/G
Blandningens namn: SCUF-B/R/L/G

1.2. Blandningens användning: Bläck för skrivdon

1.3. Namnet på företaget E-postadress

Namnet på tillverkaren /leverantören : PILOT CORPORATION OF EUROPE
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. FAROIDENTIFIERING

Baserat på de lagar och bestämmelser som gäller i Japan.

Fysiska/kemiska faror : Brandfarlig vätska
Miljöfaror : Ej tillämpligt
Effekt av exponering : Ej tillämpligt
Symtom vid exponering
Inandning : Avsiktlig exponering för bläckdimma kan orsaka irritation i luftvägarna.
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 lindrig irritation.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

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

Beståndsdelar	CAS-nummer	EINECS-nummer	Viktprocent	Beståndsdel
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	40-90	Alla kulörer
Krom(III)förening	Icke offentlig	Icke offentlig	13	Svart
Kopparförening	Icke offentlig	Icke offentlig	1-6	Grön

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.
- Ögonkontakt : Skölj försiktigt de drabbade ögonen med rent vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.
- Utrustning för Läkarevård : Säkerställ att det finns ögonduchar och vattenförsörjning tillgängliga.
- 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1. Lämpliga släckmedel : Använd vattensprej, skum, torrt kemiskt pulver eller koldioxid vid brand.
- 5.2. Släckmedel som av säkerhetsskäl inte får användas : Inget
- 5.3. Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller blandningen i sig eller av förbränningsprodukter : CO₂, CO, NO_x och SO_x 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 : Släpp inte ut avfall i avloppet.
- 6.3. Metoder för sanering : Sug upp spill med material (tyg eller papper), och lägg det sedan i en 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 : 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, avskilt från alla eventuella antändningskällor.
- 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 tillgängliga data : Ej tillgängligt
- 8.1.2. Biologiska gränsvärden : Ej tillgängligt
- 8.1.3. DNEL- och PNEC-värden enligt vad som är tillämpligt : Inga uppgifter
- 8.2. Exponeringsbegränsning
- 8.2.1. Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen
- a) Andningsskydd : Krävs inte vid normal användning.
- b) Handskydd : Krävs inte vid normal användning.
- c) Ögonskydd : Krävs inte vid normal användning.
- d) Hudskydd : Krävs inte vid normal användning.
- 8.2.2. Begränsning av miljöexponeringen
- : Tröskelvärde som tidsvägt medelvärde fastställt av ACGIH (den amerikanska sammanslutningen av industrihygienister)
- 1-Metoxi-2-propanol : 100ppm
- Krom(III)förening : 0,5mg/m³

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

För bläck om inget annat anges

9.1. Allmän information

- Utseende : Vätska
[Kulör] svart, röd, blå, grön
- Lukt : Luktat organiskt lösningsmedel

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

- pH-värde : Ej tillämpligt
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : 120 grader Celsius (1-metoxi-2-propanol)
- Flampunkt : 32,2 grader Celsius (1-metoxi-2-propanol)
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Brandfarligt.
- Explosiva egenskaper : Nedre explosionsgräns 1,9 volymprocent, övre
- Oxiderande egenskaper : Inga
- Ångtryck : 1,2 kPa (vid 20 grader Celsius, 1-Metoxi-2-propanol)

Relativ densitet	: 0,95-1,02 (vid 20 grader Celsius)
Löslighet	: Ej tillämpligt
Vattenlöslighet	: Olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga uppgifter
Viskositet	: 4-6 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 : Brand eller intensiv värmepåverkan kan göra att förpackningen sprängs sönder.
: Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- 10.2. Material som ska undvikas : Starka oxidationsmedel och reduktionsmedel.
- 10.3. Farliga sönderdelningsprodukter : Upphettningsmedel kan frigöra ångor som kan antändas.
: Vid brand bildas vidrig och giftig rök samt koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

För bläck om inget annat anges.

- 11.1. Toxikokinetik, metabolism och distribution : Inga
- 11.2. Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)
- | | | |
|------------------|---------------------|--|
| : Akut toxicitet | 1-Metoxi-2-propanol | : LD ₅₀ 6 600 mg/kg (råtta oralt) |
| | | : LD ₅₀ 13 000 mg/kg (kanin hud) |
| | Kopparförening | : LD ₅₀ 2 000 mg/kg (råtta oralt) |
| : Irritation | 1-Metoxi-2-propanol | : 500 mg/tim, obetydlig (kanin hud) |
| | | : 500 mg/dygn, obetydlig (kanin) |
- 11.3. Sensibilisering : Inga
- 11.4. Toxicitet vid upprepad dosering : Inga
- 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.

14. TRANSPORTINFORMATION

För bläck om inget annat anges.

14.1.1 UN-nummer	: 1993
14.1.2 Klass	: 3
14.2.1 Officiell transportbenämning	: Brandfarlig vätska ej närmare angiven N.O.S. (1-Metoxi-2-propanol, Alla kulörer)
14.3.1 Förpackningsgrupp	: III
14.4.1 Vattenförorenande ämne	: Inte ett vattenförorenande ämne
14.5.1 Annan tillämplig information	: Inga

Informationen ovan avser bläck.

Den färdiga märkpenan i sig betraktas inte som farligt gods.

Mindre än 10ml bläck per penna är absorberat i ett polyesterfilter i en behållare inuti pennan.

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.

Slut på säkerhetsdatabladet.