

SIKKERHEDSDATABLAD

Udstedelsesdato: 1. maj, 2017
SDS nr.: RI-119
Version: 003



1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Dette produkt er et skriveredskab, der kendes som Artiklen.

1.1. Identifikation af stoffet eller blandingen

Produkt navn : PILOT Permanent Marker 100/400
Produkt kode : SCA-100-B/R/L/G
SCA-400-B/R/L/G
Blandings navn : SCZ- B/R/L/G

1.2. Brug af blandingen : Blæk til skriveredskab

1.3. Virksomhedsidentifikation e-mail adresse

Produktions navn : PILOT CORPORATION OF EUROPE
/leverandør
Adresse : PAE de la Caille 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE (Frankrig)
Telefonnummer : +33 (0)4 50 08 33 00
Arbejdstid (fra 8.30 til 12.30 og fra 13.30 til 17.30
:04.00pm fredag-Fransk tid)
Fax-nummer : +33 (0)4 50 46 43 59
E-mail adresse : pilotfrance@piloteurope.com

1.4. Nød-telefonnummer : +33 (0)1 45 42 59 59

Institution/organisation : ORFILA /INRS

<http://www.centres-antipoison.net>

2. FARE IDENTIFIKATION

Baseret på love og regulativer i Japan

Fysisk/kemiske farer : Brandbar væske
Miljøskader : Ikke relevant
Eksponerings effekter : Ikke relevant
Symptomer ved eksponering
Indånding : Tilsigtet udsættelse for blækdamp kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse : Kan give maveproblemer.
Hudkontakt : Blækkets kontakt med huden kan forårsage irritation, hævelse, eller rødme. Det forventes ikke at kunne forårsage en allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt : Blækkets kontakt med øjne kan være mildt irriterende.

3. SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

Baseret på lovgivning og regulativer i Japan
ang. blæk medmindre andet er angivet

Ingredienser	CAS-nummer	EINECS-nummer	Vægt %	Komponent
Ethanol	64-17-5	200-578-6	50~60	Alle farver
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1	20	Alle farver
Triethanolamin	102-71-6	203-049-8	0,1	Grøn
Kobberbestanddel	Ikke offentlig	Ikke offentlig	5,4	Grøn
Diphenylamin	122-39-4	204-539-4	< 0,18	Sort

4. FØRSTEHJÆLP

Indånding	: Flyt personen til omgivelser med ventilation og frisk luft. Søg læge, hvis nødvendigt.
Indtagelse	: Søg læge.
Hudkontakt	: Vask det berørte område med lunkent rindende vand og brug en mild sæbe. Søg læge, hvis irritationen fortsætter.
Øjenkontakt	: Skyl forsigtigt det ramte øje med rent vand i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritationen fortsætter.
Førstehjælpsfaciliteter	: Sørg for at øjeskyl og vandforsyning er tilgængelig.
Lægehjælp	
Lokal kontamination	: I tilfælde af hud- eller øjenkontamination behandles som under førstehjælp.
Systemisk forgiftning	: Der er ingen specifik modgift. Symptomer behandles.

5. BRANDSLUKNINGSTILTAG

5.1. Passende slukningsmedier	: I tilfælde af brand, brug vandsprøjte, skum, tørt, kemisk pulver eller kuldioxid.
5.2. Slukningsmedier, som ikke må bruges af sikkerhedsårsager	: Ingen
5.3. Særlige eksponeringsrisici i forbindelse med selve stoffet eller blandingen, forbrændingsprodukter	: CO ₂ , CO, NO _x og SO _x opstår ved forbrænding.
5.4. Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk	: Ikke påkrævet.
5.5. Yderligere information	: Ingen

6. FORANSTALTNINGER VED ULYKKER MED UDSLIP

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger	: Brug ordentlig udluftning. Brug øjen- og hudbeskyttelse.
6.2. Miljøforholdsregler	: Må ikke bortskaffes i kloak.
6.3. Oprensningsmetoder	: Opsug spild med egnet materiale (stof eller papir), som derefter anbringes i beholdere til kemikalieaffald.
6.4. Yderligere information	: Ingen

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7,1. Håndtering : Undgå voldsom håndtering eller tab.
- 7.1.1. : Ikke påkrævet ved normal brug.
- Beskyttelsesforanstaltninger
- 7.1.2. Foranstaltninger til forebyggelse af dannelse af aerosoler og støv : Ikke påkrævet ved normal brug.
- 7.1.3. Påkrævede miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ikke påkrævet ved normal brug.
- 7.1.4 Særlige krav eller regler for håndtering : Ingen
- 7.1.5. Forholdsregler mod brand og eksplosion : Ikke påkrævet ved normal brug.
- 7,2. Opbevaring : Opbevares et tørt, køligt og godt ventileret sted, væk fra alle mulige antændelseskilder.
- 7,3. Særlig(e) anvendelse(r) : Må kun bruges som blæk i skriveredskaber.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- 8.1. Grænseværdier for eksponering : Ikke bestemt
- 8.1.1. Arbejds miljø eksponeringskontrol : Ikke bestemt
- 8.1.2. Biologiske grænseværdier : Ikke bestemt
- 8.1.3. Relevante DNEL og PNEC-værdi(er) : Ingen data
- 8.2. Eksponeringskontrol
- 8.2.1. Arbejds miljø eksponeringskontrol
- a) Åndedrætsværn : Ikke påkrævet ved normal brug.
- b) Håndbeskyttelse : Ikke påkrævet ved normal brug.
- c) Øjenbeskyttelse : Ikke påkrævet ved normal brug.
- d) Hudbeskyttelse : Ikke påkrævet ved normal brug.
- 8.2.2. Miljøeksponeringskontrol
- : ACGIH TLV-TWA
- : Ethanol : 1000 ppm
- : 1-Methoxypropan-2-ol : 100 ppm
- : Triethanolamin : 5 mg/m²

9. FYSISK/KEMISKE EGENSKABER

For blæk med mindre andet oplyses

9.1. Generel information

- Udseende : Væske
- [Farve] Sort, Rød, Blå, Grøn
- Lugt : Alkohollugt

9.2. Vigtig sundheds-, sikkerheds- og miljøinformation

- pH : Ikke relevant
- Kogepunkt/kogefang : 78,3 grader Celsius (ethanol)
- Flammepunkt : 14,0 grader Celsius (ethanol)
- Antændelighed (fast form, gas) : Antændeligt
- Eksplorative egenskaber : Ingen
- Oxiderende egenskaber : Ingen
- Damptryk : 44 mmHg (ved 20 grader Celsius, ethanol)
- Relativ densitet : 0.88-0.90 (ved 20 grader Celsius)
- Opløselighed : Ikke relevant

Vandopløselighed

: Uopløseligt

Partitionskoefficient: n-octanol/vand	: Ingen data
Viskositet	: 2,6-4,6 mPa·s (ved 20 grader Celsius)
Dampdensitet	: 1.05-1.10 (ved 20 grader Celsius)
Fordampningsrate	: Ingen data

9.3. Anden information : Ingen

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Forhold der skal undgås	: Brand eller stærk varme kan forårsage brud på emballage. : Sørg for at forebygge statiske udladninger.
10.2. Materialer der skal undgås	: Stærkt oxidationsmidler og reduktionsmidler.
10.3. Farlige nedbrydningsprodukter	: Varme kan frigive antændelige dampe. : Ved brand dannes skadelig toksisk røg og carbonoxider.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION

For blæk med mindre andet oplyses

11.1. Toksikokinetik, metabolisme og fordeling		: Ingen data
11.2. Akutte effekter (akut toksicitet, irritation og korrosivitet)		
: Akut toksicitet	Ethanol	LD ₅₀ 7060 mg/kg (rotte oralt) LDL ₀ 1400 mg/kg (humant oralt)
	1-Methoxypropan-2-ol	LD ₅₀ 6600mg/kg (rotte oralt) LDL ₀ 13000 mg/kg (kanin, hud)
	Triethanolamin	: LD ₅₀ 4,92 ml/kg (rotte)
: Irritation	Ethanol	: 400mg åben ; MILD (kanin, hud) : 100 mg/24h ; MILD (kanin, øjne)
	1-Methoxypropan-2-ol	: 500 mg/hr ; Ubetydelig (kanin, hud) : 500mg/24hr ; Ubetydelig (kanin, øjne)
11.3. Sensitivisering		: Ingen data
11.4. Toksicitet ved gentagen dosis		: Ingen data
11.5. CMR (karcinogenicitet, mutagenicitet, og reproduktionstoksicitet)		: Ingen data

12. ØKOSYSTEMISK INFORMATION

12.1. Økotoksicitet	: Ingen data
12.2. Mobilitet	: Ingen data
12.3. Persistens og nedbrydelighed	: Ingen data
12.4. Bioakkumulativt potentiale	: Ingen data
12.5. Resultater af PBT-vurdering	: Ingen data
12.6. Andre uønskede virkninger	: Ingen

13. HENSYN VED BORTSKAFFELSE

Følg alle regler i dit land

14. TRANSPORTINFORMATION

For blæk medmindre andet oplyses.

14.1. UN-nummer	: 1993
14.2. Klasse	: 3
14.3. Korrekt fragtnavn	: Brændbar væske N.O.S. (Ethanol)
14.4. Emballagegruppe	: II
14.5. Forurening af havmiljø	: Ikke vandforurenende
14.6. Anden relevant information	: Ingen

De ovennævnte oplysninger gælder for blæk.

Den færdige pen anses ikke for at være farligt gods.

Blæk i mængder under 10ml pr. pen absorberes i polyester filterreservoir inde i pennen.

15. INFORMATION OM LOVE OG REGLER

Følg alle regler i dit land

16. ANDEN INFORMATION

Oplysningerne her er givet i god tro, men indeholder ingen eksplicit eller implicit garanti. Den endelige beslutning om et materiales egnethed er udelukkende brugerens ansvar.

Slut på SDS