

# **SIKKERHEDSDATABLAD**

Udstedelsesdato: 1. februar, 2016  
SDS nr.: RI-036  
Version: 003



---

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

---

Dette produkt er et skriveredskab og udgør Artiklen.

### 1.1. Identifikation af stoffet eller blandingen

Produktnavn : V-Pen  
Produktkode : SVP-4M-B/R/L/V/P/LB/LG  
blandingsnavn : SVP-B/R/L(F)/V/P/LB/LG

### 1.2. Brug af blandingen : Blæk til skriveredskab

### 1.3. Virksomhedsidentifikation e-mail adresse

Navn på producent: : 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  
16.00 Fredag)  
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. FAREIDENTIFIKATION**

---

Baseret på love og regulativer i Japan

Fysisk/kemiske farer : Ikke relevant  
Miljøskader : Ikke relevant  
Eksponeringseffekt : 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 med mindre andet er angivet

Ingredienser	CAS-nummer	EINECS-nummer	Vægt %	Komponent
trinatrium[29H,31H-phthalocyaninetrisulphonato(5-)-N29,N30,N31,N32]kuprat(3-)	1330-39-8	215-538-3	0,4	SVP-LG
Triethanolamin	102-71-6	203-049-8	0,1-1,5	Alle farver

### 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.
- Førstehjælpsfacilitet : 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 : Ikke klassificeret som brandbart.  
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 fra selve stoffet eller blandingen, forbrændingsprodukter : CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> og SO<sub>x</sub> 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 : Holdes væk fra afløb, overflade- og grundvand, jord, der kan være behov for at advisere nabolaget.
- 6.3. Oprensningmetoder : 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. Beskyttelsesforanstaltning : Ikke påkrævet ved normal brug.
- 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.
- 7.3. Særlig anvendelse : Må kun bruges som blæk i skriveredskaber.

---

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE**

---

- 8.1. Grænseværdier for eksponering : Ingen data
- 8.1.1. Arbejdsmiljø 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. Arbejdsmiljø eksponeringskontrol
- a) Åndedrætsværn : Ikke påkrævet
- Håndbeskyttelse : Brug passende handsker
- c) Øjenbeskyttelse : Brug øjenbeskyttelse
- d) Hudbeskyttelse : Brug passende beskyttelsestøj
- 8.2.2. Miljøeksponeringskontrol
- : ACGIH TLV-TWA Triethanolamin : 5 mg/m<sup>3</sup>

---

**9. FYSISK/KEMISKE EGENSKABER**

---

For blæk med mindre andet oplyses

9.1. Generel information

- Udseende : Viskøs væske  
[Farve] Sort, Rød, Blå, Violet, Pink, Lyseblå, Lysegrøn
- Lugt : Svag karakteristisk

9.2. Vigtig sundheds-, sikkerheds- og miljøinformation

- pH : 2,3-3,3(Blue) 7-10(andre farver)
- Kogepunkt/kogefang : Omkring 100 grader Celsius
- Flammepunkt : Koger uden opflamning
- Antændelighed (fast form, gas) : Ingen
- Eksplorative egenskaber : Ingen
- Oxiderende egenskaber : Ingen
- Damptryk : Ingen data
- Relativ densitet : 1,02-1,05 (ved 20 grader Celsius)
- Opløselighed : Ikke relevant
- Vandopløselighed : Opløselig
- Partitionskoefficient: n-octanol/vand : Ikke bestemt
- Viskositet : 1-2 mPa · s (ved 20 grader Celsius)
- Dampdensitet : Ingen data
- Fordampningsrate : Ingen data

9.3. Anden information : Ingen

---

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

---

- 10.1. Forhold der skal undgås : Dette materiale er stabilt.  
10.2. Materialer der skal undgås : Dette materiale er stabilt.  
10.3. Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen data

---

**11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION**

---

For blæk med mindre andet oplyses

- 11.1. Toksikokinetik, metabolisme og fordeling : Ingen  
11.2. Akutte effekter (akut toksicitet, irritation og korrosivitet)  
: Akut toksicitet Triethanolamin LD<sub>50</sub> 4,92ml/kg (rotte)  
11.3. Sensitivisering : Ingen  
11.4. Toksicitet ved : Ingen  
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. OVERVEJELSER VED BORTSKAFFELSE**

---

- Følg alle regler i dit land

---

**14. TRANSPORTINFORMATION**

---

- 14.1. UN-nummer : Ikke relevant  
14.2. Klasse : Ikke relevant  
14.3. Korrekt fragtnavn : Ikke relevant  
14.4. Emballagegruppe : Ikke relevant  
14.5. Forurening af havmiljø : Ikke relevant  
14.6. Anden relevant information : Ingen

---

**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.