

# SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdandedatum: 1 januari  
2016 Säkerhetsdatablad nr: RI-  
048  
Version: 003



---

## 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: V Signpen  
Produktkod: SW-VSP-B/R/L/G/LB/V  
Blandningens namn: SWV-B/R/L/G/LB/V

### 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. FARLIGA EGENSKAPER

---

Baserat på de lagar och bestämmelser som gäller i Japan.

Fysiska/kemiska faror : Ej tillämpligt

Miljöfaror : Ej tillämpligt

Effekt av : Ej tillämpligt

### Symtom vid exponering

Inandning : Avsiktlig exponering för bläckdimma kan orsaka irritation i

Förtäring : Kan orsaka magbesvär.

Hudkontakt : Kontakt av huden med bläck kan orsaka irritation, svullnad eller rodnad. Det förväntas inte orsaka någon allergisk

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.

Beståndsdelar	CAS-nummer	EINECS-nummer	Viktprocent	Beståndsdel
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	1-4	Alla kulörer
Etylenglykol	107-21-1	203-473-3	7-8	Alla kulörer
Trisodium [29H,31H-phthalocyaninetrisulfonato(5-)-N29,N30,N31,N32] cuprate(3-)	1330-39-8	215-538-3	6	SWV-G

### 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 : 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 : 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

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 : 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 : Inga
- 8.1.2. Biologiska gränsvärden : Inga
- 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
- |  |               |                       |
|--|---------------|-----------------------|
| : Tröskelvärde som tidsvägt medelvärde fastställt av ACGIH (den amerikanska sammanslutningen av industrihygienister) | Etylenglykol  | : 50                  |
|  | Trietanolamin | miljondelar           |
|  |               | : 5 mg/m <sup>3</sup> |
- 

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

För bläck om inget annat anges.

### 9.1. Allmän information

- Utseende : Flytande viskositet  
[Kulör] svart, röd, blå, grön, ljusblå, violett
- Lukt : Svag karakteristisk

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

- pH-värde : 8–10
- 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 : 1,07–1,11 (vid 20 grader Celsius)
- Löslighet : Ej tillämpligt
- Vattenlöslighet : Löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga tillgängliga data
Viskositet	: 2–5 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	
11.2. Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)		
: Akut toxicitet	Trietanolamin	LD <sub>50</sub> 4,92 ml/kg (råtta)
	Etylenglykol	LD <sub>50</sub> 8 540 mg/kg
11.3. Sensibilisering	: Inga	
11.4. Toxicitet vid upprepade doser	: 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

---

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.

Slut på säkerhetsdatabladet.