

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udstedelsesdato: 14. april,  
 2015 SDS nr.: RI 022  
 Version: 006



## 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 BOARD MASTER  
 Produktkode : WBMA-VBM-F-B/R/L/G/O/V-BG  
 WBMA-VBM-M-B/R/L/G/O/V-BG  
 WBMA-VBM-MC-B/R/L/G/O-BG  
 Blandingsnavn : WBMA-VBM-B-B/R/L/G/O-BG

### 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 Japan  
 ang. fysisk/kemiske farer i : Brændbar væske,  
 akut toksisk stof  
 Miljøskader : Ikke relevant  
 Eksponeringseffekter : 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
Ethanol	64-17-5	200-578-6	35-79	Alle farver
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	4-41	Alle farver
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	1-2.9	Sort, Violet
Kulsort	1333-86-4	215-609-9	4.0	Sort
C.I. pigment grøn 7	1328-53-6	215-524-7	2.2	Grøn
C.I. pigment grøn 36	14302-13-7	238-238-4	2.5	Grøn

### 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.
- Førstehjælpsfacilite : Sørg for at øjens skyl 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 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 : 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. Beskyttelsesforanstaltninger : 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, væk fra alle mulige antændelseskilder.
- 7.3. Særlig anvendelse : Må kun bruges som blæk i skriveredskaber.

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

---

- 8.1. Grænseværdier for eksponering : Ikke bestemt
- 8.1.1. Biologiske grænseværdier : Ikke bestemt
- 8.1.2. Relevante DNEL og PNEC-værdi(er) : Ingen data
- 8.2. Eksponeringskontrol
- 8.2.1. Arbejdsmiljø eksponeringskontrol
- a) Åndedrætsværn : Ikke påkrævet ved normal brug.
- Håndbeskyttelse : Ikke påkrævet ved normal brug.
- c) Øjenbeskyttelse : Ikke påkrævet ved normal brug.
- d) Hudbeskyttelse : Ikke påkrævet ved normal brug.
- 8.2.2. Miljøeksponeringskontrol
- Ethanol : 1000 ppm
- Propan-2-ol : 400 ppm
- Propan-1-ol : 200 ppm

---

## 9. FYSISK/KEMISKE EGENSKABER

---

For blæk med mindre andet oplyses

### 9.1. Generel information

- Udseende : Væske  
[Farve] Sort, Rød, Blå, Grøn, Orange, Violet
- 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 : 0,81-0,85 (ved 20 grader Celsius)
- Opløselighed : Ikke relevant
- Vandopløselighed : Uopløseligt

Partitionskoefficient: n-octanol/vand	: Ingen data
Viskositet	: 3-5 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 <sub>0</sub> 1,400 mg/kg (humant oralt) : LD <sub>50</sub> 7,060 mg/kg (rotte oralt)
	propan-2-ol : LD <sub>50</sub> 5045 mg/kg (rotte oralt) : LD <sub>0</sub> 3570 mg/kg (kanin, hud)
	propan-1-ol : LD <sub>50</sub> 1870 mg/kg (rotte oralt) LD <sub>50</sub> 4000 mg/kg (kanin, hud)
: Irritation	Ethanol : 400 mg åben ; MILD (kanin, hud) 100 mg/24h ; MODERAT (kanin, øjne)
	Propan-2-ol : 500 mg åben ; MILD (kanin, hud) 100 mg/24h ; MODERAT (kanin, øjne)
	Propan-1-ol : 500 mg åben ; MILD (kanin, hud) 100 mg/24h ; MODERAT (kanin, øjne)
11.3. Sensitivisering	: Ingen data
11.4. Toksicitet ved gentagen dosis	: Ingen data
11.5. CMR (karcinogenicitet, mutagenicitet, og reproduktionstoksicitet)	
	Karcinogenicitet Kulsort IARC Klasse 2B

---

## 12. ØKOSYSTEMISK

---

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 med mindre andet oplyses

14.1.1. UN-nummer	: 1993
14.1.2. Klasse	: 3
14.2.1. Korrekt fragtnavn	: Ikke relevant
14.3.1. Emballagegruppe	: Ikke relevant
14.4.1. Forurening af havmiljø	: Ikke relevant
14.5.1. 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.

Slut på SDS