

SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdningsdatum: 14 april 2015
Säkerhetsdatablad nr: RI-022
Version: 006



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 BOARD MASTER
Produktkod : 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 WBMA-VBM-B-
Blandningens namn B/R/L/G/O-BG

1.2. Blandningens användning: Bläck för skrivdon

1.3. Namnet på företaget E-postadress

Namnet på tillverkaren : PILOT CORPORATION OF EUROPE
/leverantören
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 lagar och Japan
bestämmelser i : Brandfarlig vätska
Akut toxiskt ämne
Miljöfaror : Ej tillämpligt
Effekt av exponering : 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-nr	EINECS-nummer	Viktprocent	Beståndsdel
Etanol	64-17-5	200-578-6	35-79	Alla kulörer
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	4-41	Alla kulörer
1-Propanol	71-23-8	200-746-9	1-2,9	Svart, violett
Kol	1333-86-4	215-609-9	4,0	Svart
C.I. Pigment Green 7	1328-53-6	215-524-7	2,2	Grön
C.I. Pigment Green 36	14302-13-7	238-238-4	2,5	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 : Säkerställ att det finns ögonduchar 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 : 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 : 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 : Inga
- 8.1.2 Biologiska gränsvärden : Inga
- 8.1.3 DNEL- och PNEC-värden enligt vad som : Inga uppgifter
- 8.2. Begränsning av exponeringen
- 8.2.1. Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen
- a) Andningsskydd : Krävs inte vid normal
- b) Handskydd : Krävs inte vid normal
- c) Ögonskydd : Krävs inte vid normal
- d) Hudskydd : Krävs inte vid normal
- 8.2.2. Begränsning av miljöexponeringen
- Etanol : 1 000 miljondelar
- 2-Propanol : 400 miljondelar
- 1-Propanol : 200 miljondelar

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

För bläck om inget annat anges.

9.1. Allmän information

- Utseende : Vätska
[Kulör] svart, röd, blå, grön, orange, violett
- Lukt : Alkohollukt

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

- pH-värde : Ej tillämpligt
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : 78,3 grader Celsius (etanol)
- Flampunkt : 14,0 grader Celsius (etanol)
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Brandfarligt.
- Explosiva egenskaper : Inga
- Oxiderande egenskaper : Inga
- Ångtryck : 44 mmHg (vid 20 grader Celsius, etanol)
- Relativ densitet : 0,81–0,85 (vid 20 grader Celsius)
- Löslighet : Ej tillämpligt
- Vattenlöslighet : Olöslig

Fördelningskoefficient n _v	: Inga uppgifter
Viskositet	: 5–13 mPa · s (vid 20 grader Celsius)
Ångtäthet	: 1,6 (vid 20 grader Celsius, etanol)
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 uppgifter
11.2. Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)	
: Akut toxicitet	Etanol : LD ₀₁ 400 mg/kg (människa oralt) : LD ₅₀ 7 060 mg/kg (råtta oralt)
	2-Propanol : LD ₅₀ 5 045 mg/kg (råtta oralt) : LD ₀₁ 3 570 mg/kg (kanin hud)
	1-Propanol : LD ₅₀ 1 870 mg/kg (råtta oralt) LD ₅₀ 4 000 mg/kg (kanin hud)
: Irritation	Etanol : 400 mg öppet, LINDRIG (kanin hud) 100 mg/dygn, MÅTTLIG (kanin ögon)
	2-Propanol : 500 mg öppet, LINDRIG (kanin hud) 100 mg/dygn, MÅTTLIG (kanin ögon)
	1-Propanol : 500 mg öppet, LINDRIG (kanin hud) 100 mg/dygn, MÅTTLIG (kanin ögon)
11.3. Sensibilisering	: Inga uppgifter
11.4. Toxicitet vid upprepad dosering	: Inga uppgifter
11.5. CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)	
	Cancerogenitet Kol IARC Klass 2B

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	: Ej tillämpligt
14.3.1. Förpackningsgrupp	: Ej tillämpligt
14.4.1. Vattenförorenande ämne	: Ej tillämpligt
14.5.1. 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.