

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT



Myöntämispäivämäärä: 14. helmikuut
a 2015 KTT-nro: RI-022:
Versio: 006

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuote on kirjoitusväline, joka määritellään esineeksi.

1.1. Aineen tai seoksen tunniste

Tuotetunniste : V BOARD MASTER
Tuotekoodi : 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-
B/R/L/G/O-BG
Seoksen nimi : B/R/L/G/O-BG

1.2. Seoksen käyttö : Kirjoitusvälineen muste

1.3. Yrityksen tunnistetiedot sähköpostiosoite

Valmistajan nimi : PILOT CORPORATION OF EUROPE
/ toimittaja
Osoite : PAE de la Caille 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE (Ranska)
Puhelinnumero: : +33 (0)4 50 08 33 00
Aukioloajat (klo 8.30–12.30 ja 13.30–17.30
: 16.00 perjantaisin, Ranskan aikavyöhyke)
Faksinumero : +33 (0)4 50 46 43 59
Sähköpostiosoite : pilotfrance@piloteurope.com

1.4. Häätäpuhelinnumero : +33 (0)1 45 42 59 59

Järjestö/Organisaatio: ORFILA/INRS

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

2. VAARAN YKSILÖINTI

BaPerustuu fysikaalisia ja Japani
kemiallisia vaaroja koskeviin : Syttyvä neste,
välittömästi
Ympäristövaarat : Ei sovellettavissa
Altistumisen : Ei sovellettavissa
Altistumisen oireet
Hengitettynä : Tahallinen altistuminen mustehöyryille voi aiheuttaa hengitysteiden
Nieltynä : Voi aiheuttaa vatsan ärsytystä.
Ihokosketus : Iholle joutunut muste voi aiheuttaa ihon ärsytystä, turpoamista
tai punoitusta. Ei odoteta aiheuttavan allergista ihoreaktiota.
Silmäkosketus : Silmään joutunut muste voi ärsyttää lievästi.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

Perustuu Japanin lakeihin ja asetuksiin.

Musteelle, ellei toisin mainita.

Ainesosat	CAS-nro	EINECS-numero	Painoprosen	Komponentti
Etanoli	64-17-5	200-578-6	35-79	Kaikki värit
2-propanoli	67-63-0	200-661-7	4-41	Kaikki värit
1-propanoli	71-23-8	200-746-9	1-2,9	Musta, violetti
Hiilenmusta	1333-86-4	215-609-9	4,0	Musta
C.I-pigmentti vihreä 7	1328-53-6	215-524-7	2,2	Vihreä
C.I-pigmentti vihreä 36	14302-13-7	238-238-4	2,5	Vihreä

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Hengitettynä : Siirrä henkilö tuuletettuun raikkaaseen ilmaan. Ota tarvittaessa yhteys
 Nieltynä : Hakeudu lääkäriin.
- Ihokosketus : Pese altistunut alue haalealla juoksevalla vedellä ja miedolla saippualla.
 Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Huuhdo altistuneita silmiä varovasti puhtaalla vedellä vähintään
 15 minuuttia.
- Ensiapuvälineet : Varmista, että silmäsuihkuja ja vettä on saatavilla.
- Lääkinnällinen apu
- Paikallinen altistuminen
 : Hoida iho- ja silmäkosketuksen sattuessa ensiaputoimenpiteiden mukaisesti.
- Systeeminen myrkytys
 : Tiettyä vasta-ainetta ei ole. Hoida oireita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1. Soveltuvat sammutusaineet : Käytä tulipalon sattuessa vesisuihkua,
 vaahtoa, vedetöntä kemiallista
- 5.2. Turvallisuussyistä soveltumattomat
 sammutusaineet : Ei mitään
- 5.3. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset
 altistumisvaarat ja palamistuotteet : Tuottaa palaessaan tuotteita CO₂, CO,
 NO_x ja SO_x.
- 5.4. Palohenkilöstön erityiset henkilönsuojaimet : Ei vaadittu
- 5.5. Lisätiedot : Ei mitään

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1. Henkilökohtaiset
 suojatoimenpiteet : Käytä asianmukaista ilmanvaihtoa. Käytä silmien- ja
 ihonsuojaimia.
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat
 varotoimet : Älä hävitä jätettä viemäriin.
- 6.3. Puhdistusmenetelmät : Ime vuoto materiaalilla (liina tai paperi) ja laita
 kemiallisen jätteen säiliöön.
- 6.4. Lisätiedot : Ei mitään

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Käsittely : Vältä kovaa käsittelyä ja tiputtamista.
- 7.1.1. Suojatoimenpiteet : Ei vaadittu normaalissa käytössä.
- 7.1.2. Aerosolin ja pölyn syntymisen estäminen : Ei vaadittu normaalissa käytössä.
- 7.1.3. Ympäristön suojaamiseen vaaditut toimenpiteet : Ei vaadittu normaalissa käytössä.
- 7.1.4. Erityisvaatimukset tai käsittelysäännöt : Ei mitään
- 7.1.5. Tulipaloa ja räjähdystä estävät varotoimet : Ei vaadittu normaalissa käytössä.
- 7.2. Säilytys : Varastoi kuivassa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Pidä poissa kaikista mahdollisista syttymislähteistä.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö : Tarkoitettu käytettäväksi vain kirjoitusvälineiden musteena.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1. Altistumisen raja-arvot : Ei saatavilla
- 8.1.1 Työperäisen altistumisen ehkäiseminen : Ei saatavilla
- 8.1.2 Biologiset raja-arvot : Ei saatavilla
- 8.1.3 DNEL- ja PNEC-arvot soveltuvin osin : Ei tietoa
- 8.2. Altistumisen ehkäiseminen
- 8.2.1. Työperäisen altistumisen ehkäiseminen
- a) Hengityksensuojain : Ei vaadittu normaalissa
- b) Käsiensuojain : Ei vaadittu normaalissa
- c) Silmiensuojain : Ei vaadittu normaalissa
- d) Ihon suojaus : Ei vaadittu normaalissa
- 8.2.2. Ympäristöaltistumisen torjuminen
- Etanoli : 1 000 ppm
- 2-propanoli : 400 ppm
- 1-propanoli : 200 ppm

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Musteelle, ellei toisin mainita

9.1. Yleiset tiedot

- Olomuoto : Neste
[Väri] Musta, punainen, sininen, vihreä, oranssi,
- Haju : Alkoholin tuoksu

9.2. Tärkeät terveys-, turvallisuus- ja ympäristötiedot

- pH : Ei sovellettavissa
- Kiehumispiste ja kiehumisalue : 78,3 °C (etanoli)
- Leimahduspiste : 14,0 °C (etanoli)
- Syttyvyys (kiinteä, kaasu) : Syttyvä
- Räjähätvyys : Ei mitään
- Hapettavuus : Ei mitään
- Höyrynpaine : 44 mmHg (20 °C:ssa, etanoli)
- Suhteellinen tiheys : 0,81–0,85 (20 °C:ssa)
- Liukoisuus : Ei sovellettavissa
- Vesiliukoisuus : Liukenematon

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Ei tietoa
Viskositeetti	: 5–13 mPa·s (20 °C:ssa)
Höyryntiheys	: 1,6 (20 °C:ssa, etanoli)
Haihtumisnopeus	: Ei tietoa

9.3. Muut tiedot : Ei mitään

10. STABIILISUUS JA

10.1. Vältettävät olosuhteet	: Tuli tai voimakas lämpö voi aiheuttaa pakkausten voimakkaan repeytymisen. : Estä staattisen sähkönsä aiheuttama kipinöinti.
10.2. Yhteensopimattomat materiaalit	: Voimakkaat hapettavat aineet ja pelkistysaineet.
10.3. Vaaralliset hajoamistuotteet	: Kuumentaminen voi vapauttaa syttyviä kaasuja. : Polttaminen tuottaa epämiellyttäviä ja myrkyllisiä kaasuja sekä hiilen oksideja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Musteelle, ellei toisin mainita

11.1. Toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja	: Ei tietoa
11.2. Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsytys ja syövyttävyys)	
: Välitön myrkyllisyys	Etanoli : LD ₅₀ 1 400 mg/kg (ihminen, oraalinen) : LD ₅₀ 7 060 mg/kg (rotta, oraalinen)
	2-propanoli : LD ₅₀ 5 045 mg/kg (rotta, oraalinen) : LD ₅₀ 3 570 mg/kg (kani, iho)
	1-propanoli : LD ₅₀ 1 870 mg/kg (rotta, oraalinen) LD ₅₀ 4 000 mg/kg
: Ärsytys	Etanoli : 400 mg avoin, LIEVÄ (kani, iho) 100 mg/24 h, KOHTALAINEN (kani, iho)
	2-propanoli : 500 mg avoin, LIEVÄ (kani, iho) 100 mg/24 h, KOHTALAINEN (kani, iho)
	1-propanoli : 500 mg avoin, LIEVÄ (kani, iho) 100 mg/24 h, KOHTALAINEN (kani, iho)
11.3. Herkistyminen	: Ei tietoa
11.4. Toistetun annon toksisuus	: Ei tietoa
11.5. CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)	
	Syöpää aiheuttavat aineet : Hiilenmusta IARC Luokka 2B

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA

12.1. Myrkyllisyys	: Ei tietoa
12.2. Liikkuvuus	: Ei tietoa
12.3. Pysyvyys ja hajoavuus	: Ei tietoa
12.4. Biokertyvyys	: Ei tietoa
12.5. PBT-arvioinnin tulokset	: Ei tietoa
12.6. Muut haitalliset vaikutukset	: Ei mitään

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

· Noudata kaikkia kansallisia määräyksiä.

14. KULJETUSTIEDOT

Musteelle, ellei toisin mainita

14.1.1. YK-numero	: 1993
14.1.2. Luokka	: 3
14.2.1. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: Ei sovellettavissa
14.3.1. Pakkausryhmä	: Ei sovellettavissa
14.4.1. Meriä saastuttava	: Ei sovellettavissa
14.5.1. Muut soveltuvat tiedot	: Ei mitään

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

· Noudata kaikkia kansallisia määräyksiä.

16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot annetaan vilpittömässä mielessä, mutta nimenomaista tai epäsuorasti ilmaistua takuuta ei myönnetä. Lopullinen päätös kaikkien materiaalien soveltuvuudesta on ainoastaan käyttäjän vastuulla.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy