

# **KÄYTTÖTURVALLISU** **USTIEDOTE**



Myöntämispäivämäärä: 1. helmikuuta  
2016 KTT-nro: RI-018:  
Versio: 003

---

## **1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

---

Tuote on kirjoitusväline, joka määritellään esineeksi.

### 1.1. Aineen tai seoksen tunniste

Tuotetunniste : V BALL GRIP  
07 V BALL  
GRIP 10  
Tuotekoodi : BLN-VBG7-B/R/L/G  
BLN-VBG10-B/R/L/G  
BLS-VBG7-B/R/L/G  
BLS-VBG10-B/R/L/G  
Seoksen nimi : CX7-B  
CX-R/L/G

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**

---

Perustuu Japanin lakeihin ja asetuksiin

Tuotetunniste : V BALL GRIP 07  
V BALL GRIP 10

KTT-nro: RI-

Sivu 2/5

Fysikaaliset ja kemialliset : Ei  
vaarat sovellettavissa

Ympäristövaarat : Ei  
sovellettavissa

Altistumisen vaikutukset : 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-numero	EINECS-numero	Painoprosentti	Komponentti
Trietanoliamiini	102-71-6	203-049-8	1,0-1,5	Kaikki värit

---

### 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.  
Systeminen myrkytys  
: Tiettyä vasta-ainetta ei ole. Hoida oireita.

---

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

---

- 5.1. Soveltuvat sammutusaineet : Ei luokiteltu syttyväksi.  
Käytä tulipalon sattuessa vesisuihkua,  
vaahtoa, vedetöntä kemiallista
- 5.2. Turvallisuussyistä soveltumattomat : Ei mitään  
sammutusaineet
- 5.3. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset : Tuottaa palaessaan tuotteita CO<sub>2</sub>, CO,  
altistumisvaarat ja palamistuotteet NO<sub>x</sub> ja SO<sub>x</sub>.
- 5.4. Palohenkilöstön erityiset henkilönsuojaimet : Ei vaadittu
- 5.5. Lisätiedot : Ei mitään

---

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

---

- 6.1. Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet : Käytä asianmukaista ilmanvaihtoa. Käytä silmien- ja ihonsuojaimia.
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavedestä sekä maaperästä. Mahdollisesti varoitettava lähialuetta.
- 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. Suojaustoimenpiteet : 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.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö : Tarkoitettu käytettäväksi vain kirjoitusvälineiden musteena.

---

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

---

- 8.1. Altistumisen raja-arvot : Ei tietoa
- 8.1.1. Työperäisen altistumisen ehkäiseminen : Ei saatavilla
- 8.1.2. Biologiset raja-arvot : Ei saatavilla
- 8.1.3. DNEL- ja PNEC-arvot soveltuvien osien : Ei tietoa
- 8.2. Altistumisen ehkäiseminen
- 8.2.1. Työperäisen altistumisen ehkäiseminen
- a) Hengityksensuojain : Ei vaadittu
- b) Käsiensuojain : Käytä asianmukaisia käsineitä.
- c) Silmiensuojain : Käytä silmiensuojainta.
- d) Ihon suojaus : Käytä asianmukaisia
- 8.2.2. Ympäristöaltistumisen torjuminen
- : ACGIH TLV-TWA Trietanoliamiini : 5 mg/m<sup>3</sup>

---

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

---

Musteelle, ellei toisin mainita

9.1. Yleiset tiedot

- Olomuoto : Nesteen viskositeetti  
[Väri] Musta, punainen, sininen,
- Haju : Mieto tunnusomainen

### 9.2. Tärkeät terveys-, turvallisuus- ja ympäristötiedot

pH	: 8–10
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Noin 100 °C
Leimahduspiste	: Kiehuu ilman leimahdusta
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei mitään
Räjähtävyys	: Ei mitään
Hapettavuus	: Ei mitään
Höyrynpaine	: Ei tietoa
Suhteellinen tiheys	: 1,05–1,10 (20 °C:ssa)
Liukoisuus	: Ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus	: Liukoinen
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Ei saatavilla
Viskositeetti	: 3–5 mPa·s (20 °C:ssa)
Höyryntiheys	: Ei tietoa
Haihtumisnopeus	: Ei tietoa

9.3. Muut tiedot : Ei mitään

---

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

10.1. Vältettävät olosuhteet	: Materiaali on stabiili.
10.2. Yhteensopimattomat materiaalit	: Materiaali on stabiili.
10.3. Vaaralliset hajoamistuotteet	: Ei tietoa

---

## 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	Trietanoliamiini	LD <sub>50</sub> 4,92 ml/kg
11.3. Herkistyminen	: Ei tietoa	
11.4. Toistetun annon	: Ei tietoa	
11.5. CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja	: Ei tietoa	

---

## 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

---

14.1. YK-numero	: Ei sovellettavissa
14.2. Luokka	: Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksessa käytettävä	: Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä	: Ei sovellettavissa
14.5. Meriä saastuttava	: Ei sovellettavissa
14.6. 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