

# **KÄYTTÖTURVALLISU** **USTIEDOTE**



Myöntämispäivämäärä: 1. helmikuuta  
2016 KTT-nro: RI-015  
Versio: 004

---

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

---

Tuote on kirjoitusväline, joka määritellään esineeksi.

### 1.1. Aineen tai seoksen tunniste

Tuotetunniste : Hi-Tecpoint  
V5 Hi-Tecpoint  
V7  
Tuotekoodi : BX-V5-B/R/L/G/P/LB/V  
BX-V7-B/R/L/G  
Seoksen nimi : V5-B/R/L/G/P/LB/V  
V7-B/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. Häät puhelinnumero : +33 (0)1 45 42 59 59

Järjestö/Organisaatio: ORFILA/INRS

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

---

## **2. VAARAN YKSILÖINTI**

---

Perustuu Japanin lakeihin ja asetuksiin

Fysikaaliset ja kemialliset : Ei sovellettavissa  
vaarat  
Ympäristövaarat : Ei sovellettavissa

Tuotetunniste : Hi-Tecpoint V5  
Hi-Tecpoint V7

KTT-nro: RI-015

Sivu 2/5

Altistumisen vaikutukset : Ei sovellettavissa

Altistumisen oireet

Hengitettynä : Tahallinen altistuminen mustehöyryille voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieltynä : Voi aiheuttaa vatsan ärsytystä.

- Ihokosketus : Iholle joutunut muste voi aiheuttaa ihon ärsytystä, turpoamista tai punoitusta.
- 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
Trinatrium[29H,31H-ftalosyaaniinitrisulfonaatto(5-)-N29,N30,N31,N32]kupraatti(3-)	1330-39-8	215-538-3	1-3	V5-G/LB
Trietanoliamiini	102-71-6	203-049-8	0,5-2	Kaikki värit

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Hengitettynä : Siirrä henkilö tuuletettuun raikkaaseen ilmaan. Ota tarvittaessa yhteys lääkärin kanssa.
- 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 sammutusaineet : Ei mitään
- 5.3. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset altistumisvaarat ja palamistuotteet : Tuottaa palaessaan tuotteita CO<sub>2</sub>, CO, 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 suojatoimenpiteet : 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. 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.
- 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, vihreä, pinkki,
- Haju : Mieto tunnusomainen

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

- pH : 8–11
- 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	: 1,06–1,11 (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 syövyttävyyss) : 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 lisääntymiselle vaaralliset aineet)	: 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 virallinen	: 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