

# KÄYTTÖTURVALLISUU STIEDOTE



Myöntämispäivämäärä:  
1. marraskuuta 2016 KTT-nro:  
RI-120 Versio: 002

---

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

---

Tuote on kirjoitusväline, joka määriteellään esineeksi.

### 1.1. Aineen tai seoksen tunniste

Tuotetunniste: FRIXION ball/FRIXION ball CLICKER

(Rajoitettu julkaisu 10-

vuotisjuhlan kunniaksi) Tuotekoodi: BL-FR7-BL-

B/L-TA

BLRTFR7-BL-B/L-

TA BLS-FR7-B/L

Seoksen nimi: FXP-B/L(E)

### 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 klo 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.

Fysikaaliset ja : Ei sovellettavissa  
kemiaaliset vaarat

Ympäristövaarat : Ei sovellettavissa

Vaikutukset: : Ei sovellettavissa

Altistumisen oireet

Hengitettynä : Tahallinen altistuminen mustehöyryille voi aiheuttaa  
hengitysteiden ärsytystä.

Nieltynä : Voi aiheuttaa vatsan  
ärsytystä.

- Ihokosketus: : Iholle joutunut muste voi aiheuttaa ärsytystä, turpoamista tai punoitusta. Ei odoteta aiheuttavan allergista reaktiota.
- 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	Ainesosat
Trietanoliamiini	102-71-6	203-049-8	1	Kaikki värit

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Hengitettynä : Siirrä henkilö tuuletettuun raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin
- Nieltynä : Hakeudu lääkäriin.
- Ihokosketus: : Pese altistunut alue haalealla juoksevalla vedellä ja miedolla pesuaineella.
- Silmäkosketus : Huuhtelee altistuneita silmiä varovasti puhtaalla vedellä vähintään 15 minuuttia.
- Välineet : Vaarmista, että silmäsuihkuja ja vettä on saatavilla.
- Lääkinnällinen
- 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 vesisuihkuja, 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. Muut tiedot : Ei mitään

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet : Käytä asianmukaista ilmanvaihtoa. Käytä silmien- ja ihonsuojainta.
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavedestä sekä maaperästä. Mahdollisesti varoitettava
- 6.3. Puhdistusmenetelmät : Ime vuoto materiaalilla (liina tai paperi) ja laita kemiallisen jätteen säiliöön.
- 6.4. Muut tiedot : Ei mitään

## 7. KÄSITTELY JA SÄILYTYS

- 7.1. Käsittely : Vältä kovaa käsittelyä. Älä pudota tuotetta.
- 7.1.1. Suojatoimenpiteet : Ei vaadittu normaalissa käytössä.
- 7.1.2. Aerosolien 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 kirjoutusvälineiden musteena.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1. Altistumisen raja-arvot: Ei tietoa
- 8.1.1. Altistumisen ehkäiseminen : Ei mitään
- 8.1.2. Biologiset raja-arvot : Ei mitään
- 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
- b) Käsiensuojain : Käytä asianmukaisia käsineitä.
- c) Silmiensuojain : Käytä silmiensuojainta.
- d) Ihon suojaus : Käytä asianmukaisia
- 8.2.2. Ympäristöaltistumisen torjuminen
- : Aikapainoteätun Trietanoliamiini : 5 mg/m<sup>3</sup>  
keskiarvopitoisuuden  
kynnys ACGIH:n  
(American Conference of  
Governmental Industrial  
Hygienists) määritelmän

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Musteelle, ellei toisin mainita.

### 9.1. Yleiset tiedot

- Olomuoto : Nesteen viskositeetti  
[Väri] musta, sininen
- Haju : Mieto

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

- pH-arvo : 7,5–9,5
- Kiehumispiste ja kiehumisalue : Noin 100 °C
- Leimahduspiste : Kiehuu ilman leimahdusta
- Syttyvyys (kiinteä muoto, kaasu) : Ei mitään
- Räjähtävyys : Ei mitään
- Hapettavuus : Ei mitään
- Höyrynpaine : Ei tietoa
- Suhteellinen tiheys : 1,02–1,07 (20 °C:ssa)
- Liukoisuus : Ei sovellettavissa
- Vesiliukoisuus : Liukoinen
- Jakaantumiskerroin n- : Ei saatavissa olevia tietoja
- Viskositeetti : 550–750 mPa s (20 °C:ssa)

Höyryntiheys	: Ei tietoa
Haihtumisnopeus	: Ei tietoa

9.3. Muut tiedot Ei mitään

---

## 10. STABIILISUUS JA

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 jakautuminen	: Ei mitään
11.2. Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsytys ja syövyttävyys) : Välitön myrkyllisyys Trietanoliamiini LD <sub>50</sub> 4,92 ml/kg (rotta)	
11.3. Herkistyminen	: Ei mitään
11.4. Toistetun annon toksisuus	: Ei mitään
11.5. CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)	: Ei tietoa

---

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

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. Vettä saastuttava aine	: 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.