

# KÄYTTÖTURVALLISU USTIEDOTE



Myöntämispäivämäärä:

1. tammikuuta

2016 KTT-nro: RP-068

Versio: 002

---

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

---

Tuote on kirjoitusväline, joka määritellään esineeksi.

### 1.1. Aineen tai seoksen tunniste

Tuotetunniste : B2P Gel

Tuotekoodi : BL-B2P-5-B/R/L/G-BG

BL-B2P-7-B/R/L/G-BG

BLS-G2-5-B/R/L/G

BLS-G2-7-B/R/L/G

Seoksen nimi : B2P Gel-B/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

.Fysikaaliset ja kemialliset : Ei sovellettavissa.  
vaarat

Ympäristövaarat : Ei sovellettavissa.

Altistumisen : Ei sovellettavissa.

vaikutukset

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.

Mustelle, ellei toisin mainita.

Ainesosat	CAS-numero	EINECS-numero	Painoprosentti	Komponentti
Etyleeniglykoli	107-21-1	203-473-3	17-24	Kaikki värit
Trietanoliamiini	102-71-6	203-49-8	1,3-7,0	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 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 : 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 taikäsittelysäännöt : Ei mitään.

7.1.5 Tulipaloa ja räjähdystä estävät varotoimet : Ei vaadittu normaalissa

7.2. Säilytys : Varastoi kuivassa viileässä paikassa, jossa on hyvä

7.3. Erityinen loppukäyttö : kirjoitusvälineiden musteena.

Tarkoitettu käytettäväksi vain

---

## 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 käytössä

b) Käsiensuojain : Ei vaadittu normaalissa käytössä

c) Silmiensuojain : Ei vaadittu normaalissa käytössä

d) Ihon suojaus : Ei vaadittu normaalissa käytössä

8.2.2. Ympäristöaltistumisen torjuminen : Ei tietoa.

---

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

---

Musteelle, ellei toisin mainita

9.1. Yleiset tiedot

Olomuoto : Nesteen viskositeetti

⟨Väri⟩ Musta, punainen, sininen, vihreä, sinimusta, violetti, pinkki,

tummanpunainen, vaaleansininen, oranssi,

metsästäjänvihreä, riikinkukonvihreä, taivaansininen,

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 : 1,10–1,12 (20 °C:ssa)

Liukoisuus : Ei määritetty.

Vesiliukoisuus : Liukoinen.

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Ei saatavilla.

Viskositeetti : < 2 000 mPa · s (1,9 S<sup>-1</sup>, 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) :  
Etyleeniglykoli LD50 4,700 mg/kg (rotta)  
Trietanoliamiini LD50 8,680 mg/kg (rotta)  
11.3 Herkistyminen : Ei tietoa.  
11.4 Toistetun annon toksisuus : Ei tietoa.  
11.5 CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja vaaralliset aineet) : Ei  
lisääntymiselle 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.
- Ei vaarallista jätettä.

---

**14. KULJETUSTIEDOT**

---

- 14.11.1 YK-numero : Ei sovellettavissa.  
14.1.2. Luokka : Ei sovellettavissa.  
14.2.1 Kuljetuksessa käytettävä : 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 **Japanin lait ja asetukset**

Työsuojelulaki (57. 2)

- hallituksen määräys nro 75 : Etyleeniglykoli,  
hallituksen määräys nro 381 : Trietanoliamiini

---

**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