

# KÄYTTÖTURVALLISU USTIEDOTE



Myöntämispäivämäärä:

1. maaliskuut

a 2013 KTT-nro: RP-001

Versio: 003

---

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TUNNISTETIEDOT

---

Tuote on kirjoitusväline, joka määritellään esineeksi.

### 1.1. Aineen tai valmisteen tunniste

Tuotetunniste : G-2

Tuotekoodi : BL-G2-38-B/R/L/G

BL-G2-5-B/R/L/G/BB/V/P/DR/LB/O/HG/PG/SB/LG/CA

BL-G2-7-B/R/L/G/BB/V/P/DR/LB/O/HG/PG/SB/LG/CA

BL-G2-10-B/R/L/G

BL-G2-XS5-B/R/L/G/V/P/DR/LB

BL-G2-XS7-B/R/L/G/V/P/DR/LB

BLS-G2-38-B/R/L/G

BLS-G2-5-B/R/L/G/BB/V/P/DR/LB/O/HG/PG/SB/LG/CA

BLS-G2-7-B/R/L/G/BB/V/P/DR/LB/O/HG/PG/SB/LG/CA

BLS-G2-10-B/R/L/G

Valmisteen nimi : G2-B/R/L/G/BB/V/P/DR/LB/O/HG/PG/SB/LG/CA

### 1.2. Valmisteen 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>

Perustuu Japanin lakeihin ja asetuksiin

.Fysikaaliset ja kemialliset vaarat : Ei

sovellettavissa. Ympäristövaarat : Ei

sovellettavissa. 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.
- 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
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 lääkäriin.
- 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. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- 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 : Ei luokiteltu syttyväksi.  
Käytä tulipalon sattuessa vesisuihkua, vaahtoa, vedetöntä kemiallista sammutusjauhetta tai hiilidioksidia.
- 5.2 Turvallisuussyistä soveltumattomat sammutusaineet. : Ei mitään.
- 5.3 Aineesta tai valmisteesta 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 : 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.
- 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 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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

---

Mustelle, ellei toisin mainita

### 9.1. Yleiset tiedot

- Olomuoto : Nesteen viskositeetti  
(Väri) Musta, punainen, sininen, vihreä, sinimusta, violetti, pinkki,  
tummanpunainen, vaaleansininen, oranssi,  
metsästäjänvihreä, riikinkukonvihreä, taivaansininen,  
limenvihreä, toffee
- Haju : Mieto tunnusomainen.

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

Tuotetunniste : G2  
pH  
Kiehumispiste ja kiehumisalue

KTT-nro: RP-  
: 8–10  
: Noin 100 °C.

Sivu 5/5

Leimahduspiste	: Kiehuu ilman leimahdusta.
Sytyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei mitään.
Räjähätyvyys	: 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 <sub>-1</sub> , 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, ja jakautuminen: Ei tietoa.	aineenvaihdunta
11.2 Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsytys ja syövyttävyys)	:
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 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.
- Ei vaarallista jätettä.

---

#### 14. KULJETUSTIEDOT

---

14.1.1 YK-numero	: Ei sovellettavissa.
14.1.2 Luokka:	: Ei sovellettavissa.
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

---

Noudattaa standardia ”Lelujen turvallisuus” osa 3  
(EN71-3). Ei sisällä haitallisia metallisia  
elementtejä.

(Antimoni, arseeni, barium, kadmium, kromi, lyijy, elohopea, seleeni)

##### 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