

# **KÄYTTÖTURVALLISU** **USTIEDOTE**



Myöntämispäivämäärä: 21. helmikuuta  
2017 KTT-nro: RP-096  
Versio: 002

---

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

---

Tuote on kirjoitusväline, joka määritellään esineeksi.

### 1.1. Aineen tai seoksen tunniste

Tuotetunniste : SUPER GRIP·G  
Tuotekoodi : BPS-GG-F-B/R/L/G  
BPS-GG-M-B/R/L/G  
BPS-GG-EF-B/R/L/G  
RFN-GG-F-B/R/L/G  
RFN-GG-M-B/R/L/G  
RFN-GG-EF-B/R/L/G  
Seoksen nimi : SUPER GRIP·G-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. Hätäpuhelinnumero : +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 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 |
|--|---------------|---------------|----------------|-------------|
| Hiilenmusta                              | 1333-86-4     | 215-609-9     | Ei julkisteta  | B           |
| Lineaarinen alkyylibentseenisulfonihappo | Ei julkisteta | Ei julkisteta | Ei julkisteta  | B           |
| Kupari ja sen yhdisteet                  | Ei julkisteta | Ei julkisteta | Ei julkisteta  | G           |

---

### 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.  
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
- 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 : Käytä asianmukaista ilmanvaihtoa. Käytä silmien- ja  
6.2 Ympäristöön kohdistuvat : Älä hävitä jätettä viemäriin.  
varotoimet
- 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 soveltuvien osien : 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
- Haju : Mieto tunnusomainen.

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

- pH : Ei tietoa.

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Kiehumispiste ja kiehumisalue       | : Ei tietoa.                         |
| Leimahduspiste                      | : Noin 110 °C.                       |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)          | : Ei mitään.                         |
| Räjähätyvyys                        | : Ei mitään.                         |
| Hapettavuus                         | : Ei mitään.                         |
| Höyrynpaine                         | : Ei tietoa.                         |
| Suhteellinen tiheys                 | : 1,1 (20 °C:ssa)                    |
| Liukoisuus                          | : Ei määritetty.                     |
| Vesiliukoisuus                      | : Liukenematon.                      |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : Ei saatavilla.                     |
| Viskositeetti                       | : < 21 000 mPa·s (5,0S-1, 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 jakautuminen                     | : Ei tietoa. |
| 11.2 Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsytys ja syövyttävyys) | : Ei tietoa. |
| 11.3 Herkistyminen  | : Ei tietoa. |
| 11.4 Toistetun annon toksisuus  | : Ei tietoa. |
| 11.5 CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle)     | : 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.
- 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 130 : Hiilenmusta

hallituksen määräys nro 379 : Kupari ja sen yhdisteet

Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

hallituksen määräys nro 30 : Lineaarinen alkyylibentseenisulfonihappo ja sen suolat

(alkyyli C=10-14)

---

**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