

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Myöntämispäivämäärä:

7. huhtikuuta 2014

KTT-nro: RI-113

Versio: 001

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuote on kirjoitusväline, joka määritellään esineeksi.

1.1. Aineen tai seoksen tunniste

Tuotetunniste : KIRJOITUSKYNÄ

Tuotekoodi : SWN-DRL-10-B/R/L

SWN-DRL-20-B/R/L

SWN-DRL-30-B/R/L

Seoksen nimi : SG-DS-B/R/L

1.2. Seoksen käyttö : Kirjoitusvälineen muste

1.3. Yrityksen tunnistetiedot Sähköpostiosoite

Valmistajan nimi /
toimittaja : PILOT CORPORATION OF EUROPE

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 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.

Mustelle, ellei toisin mainita.

Ainesosat	CAS-numero	EINECS-numero	Paino- prosentti	Kompo- nentti
Etyleeniglykoli	102-71-6	203-049-8	5,0–10,0	Kaikki värit
Isopropyylialkoholi	67-63-0	200-661-7	0,5–1,5	Kaikki värit
Nokimusta	1333-86-4	215-609-9	6.8	SG-DS-B
29H,31H-ftalosyaninaatto(2-)- N29,N30,N31,N32-kupari	147-14-8	205-685-1	6.8	SG-DS-L

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.

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
sammutusjauhetta tai hiilidioksidia.

5.2. Turvallisuussyistä soveltumattomat
sammutusaineet : Ei mitään

5.3. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset
altistumisvaarat ja palamistuotteet : Tuottaa palaessaan tuotteita CO₂, CO, NO_x ja
SO_x.

5.4. Palohenkilöstön erityiset henkilönsuojaimet : Ei vaadittu

5.5. Lisätiedot : Ei mitään

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Henkilökohtaiset
suoiatoimenpiteet : 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 : Välttä 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 suojavaatteita.
- 8.2.2. Ympäristöaltistumisen torjuminen
- | | | |
|---------------|---------------------|-------------------------|
| ACGIH TLV-TWA | Etyleeniglykoli | : 50 ppm |
| | Isopropyylialkoholi | : 200 ppm |
| | nokimusta | : 3,5 mg/m ³ |
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Musteelle, ellei toisin mainita

9.1. Yleiset tiedot

- Olomuoto : Nesteen viskositeetti
[Väri] Musta, punainen, sininen
- Haju : Mieto tunnusomainen

9.2. Tärkeät terveys-, turvallisuus- ja ympäristötiedot

- pH : 8–9
- 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 : 1,08–1,10 (20 °C:ssa)
- Liukoisuus : Ei sovellettavissa
- Vesiliukoisuus : Liukoinen
- Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Ei saatavilla

Viskositeetti	: 3,5–4,3 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

Mustelle, ellei toisin mainita

11.1. Toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen	: Ei tietoa	
11.2. Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsytys ja syövyttävyys)		
: Välitön myrkyllisyys	Etyleeniglykoli	LD ₅₀ 8 540 mg/kg (rotta)
	Isopropyylialkoholi	LD ₅₀ 4 000–10 200 mg/kg (rotta)
	Nokimusta	LD ₅₀ 15 400 mg/kg (rotta)
	29H,31H-ftalosyaninaatto(2-)-N29,N30,N31,N32-kupari	LD ₅₀ > 15 400 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)		
: Syöpää aiheuttavat v	Nokimusta	IARC-ryhmä 2B

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. YK-numero	: Ei sovellettavissa
14.2. Luokka	: Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: 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