



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALITIE TOJEN  
ILMOITUSLOMAKE

Päiväys\*: Elokuu 1996

Edellinen päiväys\*:

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**

**1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot\***

**Kauppanimi\*** Kovajuote(seos) DIN 8513 LAg 2P LAg 5P LAg 15P  
**Valmisteen tunnuskoodi**

**1.2 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot\***

**1.2.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja\***

Thessco Ltd

**1.2.2 Katuosoite** Windsor Street

**Postinumero ja -toimipaikka#** Sheffield

**Postilokero**

**Postinumero ja -toimipaikka\*** S47 WB England

**Puhelin\*** 990-44-1142-720966

**Telefax** 990-44-1142-752655

**LY-tunnus\***

**1.2.3 Häätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite**

**Hätänumero**

**1.2.4 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**2.1 Kuvaus**

Kovajuotepuikkoja

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi	2.2.2 Aineosan nimi	2.2.3 Pitoisuus	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosast Alttiusraja
LAg 2P 7440-22-4 7440-50-8 12185-10-3	hopea kupari fosfori	2 % Balanssi 6-8 %	
LAg 5P	hopea kupari fosfori	5 % Balanssi 6 %	
LAg 15P 7440-22-4 7440-50-8 12185-10-3	hopea kupari fosfori	15 % Balanssi 4-5 %	

2.2.5 Aineosan täydellinen kemiallinen nimi (CAS-numero:nimi)



Luottamuksellinen

kts. yllä

2.2.6 Muut tiedot

Fosfori fosforikuparissa on kiinteä seososa

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Normaali käyttö ei edellytä

**4. ENSIAPUOHJEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet
- 4.2 Hengitys
- 4.3 Iho
- 4.4 Roiskeet silmiin
- 4.5 Nieleminen
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet\*  
Vaahto
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä  
Vettä
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa  
Ei vettä sulametallin yhteydessä
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten
- 5.5 Muita ohjeita

Ei tiedossa.

<b>6.</b>	<b>OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI</b>
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi
6.3	Puhdistusohjeet*
6.4	Muita ohjeita
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> Ei erityisiä turvatoimenpiteitä.
7.2	<b>Varastointi</b> Ei erikoisohjeita
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET</b>
8.1	Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi
<b>8.</b>	<b>Raja-arvot työpaikan ilmassa</b>
8.2.1	<b>HTP-arvot</b> Kupari 0.2 mg/m3 8 tuntia TWA
8.2.2	Muut raja-arvotiedot
<b>8.3</b>	<b>Henkilökohtaiset suojaimet</b>
8.3.1	Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita
8.3.2	Hengityksensuojaus
8.3.3	<b>Käsiensuojaus</b> Suojakäsineet.
8.3.4	<b>Silmiensuojaus</b> Suojalasit
8.3.5	<b>Ihonsuojaus</b>
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
9.1	<b>Olomuoto, väri ja haju*</b> Ruskea metalli
9.2	pH-arvo
<b>9.3</b>	<b>Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot</b>
9.3.1	Kiehumispiste/kiehumisalue

9.3.2	Sulamispiste/sulamisaue# 645-820°C		
9.3.3	Hajoamislämpötila		
9.4	Leimahduspiste		ei tiedossa
9.5	Syttyvyys (kiinteä/kaasu)		
9.6	Itsesyttymislämpötila		
9.7	Räjähdyshaara		
9.8	Räjähdyshraat	a) alempi b) ylempi	
9.9	Hapettavat ominaisuudet		
9.10	Höyrynpaine		ei tiedossa
9.11	Suhteellinen tiheys 8.5 gms/cm <sup>3</sup>		
9.12	Liukoisuus	a) veteen b) rasvaliukoisuus	vähäinen
9.13	Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)		
9.14	Viskositeetti		
9.15	Muut tiedot		

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet
10.2	Vältettävät materiaalit
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys Ei tunneta
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ei
11.3	Herkistyminen Ei tunneta
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys Ei tunneta
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Ei tunneta.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>
12.1.1	Biologinen hajoavuus
12.1.2	Kemiallinen hajoavuus Ajan mittaan syöpyvä (korrosiivinen)
12.2	Kertyvyys eliöihin Ei tunneta

12.3 Kulkeutuminen ympäristössä

12.4 Myrkyllisyys eliöille

ei tunnetta

12.4.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Ei tunnetta

12.4.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ympäristöhaitallinen

12.5 Muut tiedot

---

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

---

#### 14. KULJETUSTIEDOT

---

14.1 YK-numero

14.2 Pakkausryhmä

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys Kovajuote LAg2P LAg 5P LAg 15P

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 IDAO/IATA-luokka

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

---

#### 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

---

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Hopeafosforikupari

15.1.3 R-lausekkeet

15.1.4 S-lausekkeet

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

---

16. MUUT TIEDOT

---

16.1 Käyttötarkoitus\*

16.1.1 Sanallisesti ilmoitettuna\*

16.1.2 Käyttötarkoituskoodi

TOL1:

KT1:

TOL2:

KT2:

TOL3:

KT3:

TOL4:

KT4:

16.2 Käyttöohjeet

Metallien juottamiseen.

16.3 Muut tiedot

16.4 Lisätietoja antaa Boliden Bergsöe Oy PL 13 01511 Vantaa puh 09.826544

16.5 Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa

1. HSE EH 40/96 Health and Safety
2. Croner substances hazardous to health

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:

Päiväys

12.03.99

Allekirjoitus

 bolidenbergsoe oy  
