

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

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

**Heucodur Blau 5-100**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Käyttötarkoitus**

Rakennusteollisuuskemikaali - pigmentti betonin ja laastin värjäykseen

<b>Toimialakoodi</b>	41
<b>Käyttötarkoitus</b>	13
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	Ei
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	Ei

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja

	<b>Semtu Oy</b>
Katuosoite	Martinkyläntie 586
Postinumero ja -toimipaikka	04240 Talma
Postilokero	PL 124
Postinumero ja -toimipaikka	04201 Kerava
Puhelin	(09) 2747 950
Telefax	(09) 2710 020
Sähköpostiosoite	mailbox@semtu.fi
Y-tunnus	0712087-3

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

**2.2 Merkinnät**

Ei tarpeen.

**2.3 Muut vaarat**

Ei sovellettavissa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2 Seokset**

Kobolttikromiitti sinivihreä spinelli

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Ei ole.

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus

CAS 68187-11-1 EY 269-072-0 Reg. 01-2119963939-14-0001	Kobolttikromiitti sinivihreä spinelli		Ei luokitusta htp. ks. 8.1
--	---------------------------------------	--	-------------------------------

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

#### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Yleiset ohjeet

Hakeuduttava lääkäriin, mikäli ilmenee pahoinvointia.

###### Hengitys

Jos on hengitysvaikeuksia, siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää

###### Ihokosketus

Roiskeet iholta pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.

###### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu hakeuduttava lääkäriin.

###### Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Oireiden ilmetessä on kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

##### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ei olennaisia lisätietoja.

##### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisätietoja saatavilla.

#### KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: jauhe, vesisumu, alkoholinkestävä vaahto

Vältettävät sammutusaineet: hiilidioksidi [CO<sub>2</sub>]

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei ole.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunta palopaikan olosuhteiden mukaisesti. Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta.

#### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

##### 6.1 Henkilökohtaiset suojoimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Käytettävä hengityssuojainta, mikäli pölynmuodostumista ei voi estää. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai pinta- ja pohjavesiin. Ilmoitettava mahdollisista päästöistä viranomaisille.

##### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imuroi tai huuhtelee talteen sopiviin suljettaviin astioihin ja toimita hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

##### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7, 8 ja 13 ohjeet.

#### KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

##### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto..

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

#### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

##### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

**HTP-arvot**

Epäorgaaninen pöly  
10 mg/m<sup>3</sup> [8 h].

**Muut raja-arvot**

Ei ole

**DNEL**

Ei määritetty

**PNEC**

Ei määritetty

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:**

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Sivusuojilla varustetut suojalasit (esim. EN 166).

**Ihonsuojaus**

Suojavaatetus käsittelyolosuhteiden mukaan.

**Käsien suojaus**

Toistuvassa käytössä suojakäsineet, materiaali: nitrilikumi, nahka

**Hengityksensuojaus**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä tarvittaessa kohdepoistoa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei erityisohjeita.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Sininen jauhe
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty
<b>pH</b>	7 - 9
<b>Jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei sovellettavissa
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellettavissa
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei sovellettavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellettavissa
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritetty
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määritetty
<b>Suhteellinen tiheys</b>	4,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Vesiliukoisuus <0,1 g/l
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovellettavissa
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei sovellettavissa
<b>Viskositeetti</b>	Ei sovellettavissa
<b>Räjähätvyys</b>	Ei räjähdysvaarallinen
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot**

Rakeisuus [µm] D10: n. 0,1/D50: n. 0,9/D90: n. 2,1

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa..

### 10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita tiedossa.

## KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

LC50: >5,05mg/l, hengitettynä rotta [4 h]

#### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei ärsyttävä

#### Silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei ärsyttävä.

#### Herkistyminen

Ei tietoja saatavissa.

#### Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei lisätietoja.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei sovellettavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Inerti, epäorgaaninen aine, joka liukenee heikosti veteen. Ei ole kertyvä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei sovellettavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

#### Tuotejäämät

Tuote on hävitettävä vaarallisenä jätteenä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Pakkaukset

Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

#### Jätekoodi

08 01 12 Muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

#### KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta vaaralliseksi.

**14. YK-numero**

Ei ole

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei ole

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei ole

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei ole

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei ole

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tiedossa.

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimukset II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa.

#### KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei ole

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kobolttikromiitti sinivihreä spinellille on tehty kemikaaliturvallisuusarviointi. Altistumisskenaariota ei ole tehty, koska tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

#### KOHTA 16. MUUT TIEDOT

**Muutokset edelliseen versioon**

Uusittu asetuksen 1272/2008 (CLP) mukaiseksi.

**Lyhenteiden selitykset**

Ei ole

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 4.3.2015

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. 2.1

**Luettelo vaara- ja turvalausekkeista tai/ja R- ja S-lausekkeista**

Ei ole

**Työntekijöiden koulutus**

Ei erityisohjeita.