

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi SEMITONE KOTIVÄRJÄYSVÄRI NO 294 ja 295

Tunnuskoodi

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Tekstiiliteollisuuden väriaine

1.2.2 Toimialakoodi DB 173

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi (UC62):10

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen **1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

1.3.2 Yhteystiedot A.Wennström Oy

Katuosoite Värjärintie 3

Postinumero ja -toimipaikka 16230 ARTJÄRVI

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin .03 882590

Telefax .03 8825959

Y-tunnus 0420184-6

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Dystar Textilfarben GmbH&amp;co, D-51304 Leverkusen

**1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite 03-882590 A.Wennström Oy, Värjärintie 3, 16230 ARTJÄRVI  
09 887887 , Bayer Oy, 02270 ESPOO**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi EY-nro	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
241-164-5	C.I.Reactive Black 5	12-15%	X <sub>n</sub> , R42/43

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena 

2.1.7 Muut tiedot

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**X<sub>n</sub>, haitallinen, Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.



**4. ENSIAPUOHJEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet  
Tuotteen likaamat/kastelemat vaatteet riisuttava välittömästi.
- 4.2 Hengitys  
Sumua/höyryjä hengittänyt saatettava raittiiseen ilmaan; yhteys lääkäriin mikäli esiintyy hengitysvaikeuksia.
- 4.3 Iho  
Iho puhdistetaan runsaalla vedellä ja saippualla tai muulla sopivalla ihonpuhdistusaineella.
- 4.4 Roiskeet silmiin  
Silmiä huuhdellaan riittävän kauan runsaalla vedellä, luomet auki pitäen. Viipymättä yhteys (silmä)lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen  
Annetaan viipymättä ja toistuvasti vettä juotavaksi. Mikäli mahdollista veteen lisätään lääkehiiltä. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet  
Vesisumu, vaahto, kuivasammutusaine, CO<sub>2</sub>.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten  
Eristävä hengityksensuojain.
- 5.5 Muita ohjeita Tuotteen palamisjätteet ja saastunut sammutusvesi pyrittävä keräämään talteen. Hävittäminen: kts.kohta 13.

**6. OHJEET ÖNNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä  
Kaikissa päästöihin liittyvissä työtehtävissä käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Kts.kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä  
Estettävä tuotteen joutuminen viemäriverkoston ja vesistöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet  
Imeytys imukykyiseen materiaaliin, kootaan merkittyihin, suljettaviin astioihin. Hävittäminen: kts.kohta 13.
- 6.4 Muita ohjeita

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely Kts.kohta 8. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta työtiloissa. Pullot suljettava käytön jälkeen
- 7.2 Varastointi Pullot suljettuina viileässä tilassa. Tuote suojattava yli 30 °C:een lämpötiloilta. Suojattava alle -5 °C:een lämpötiloilta. VCI-varastoluokka: 12 (palamattomat nesteet); Varastoimisaika 12kk.
- 7.3 Erityiset käyttötavat  
Tuote on kylmänarka. Mikäli tuote saostuu tai jäätyy lämpötilan vaikutuksesta, sen annetaan sulaa huoneenlämmössä. Sekoittamisen jälkeen tuote on taas käyttökelpoinen.



**8. YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot****8.1.2 Muut raja-arvot****8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta** Vältettävä sumun ja höyryjen hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta ja tuotteen joutumista silmiin. Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. Käytettävä sopivaa suojjavoi-**8.2.1.1 Hengityksensuojaus** detta.

Tuotehöyryjen esiintyessä käytettävä hengityksensuojainta yhdistelmäsuodattimella, esim DIN3181 ABEK.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä kumisia/muovisia suojakäsineitä. Vältettävä ihokosketusta suojakäsineiden likaantuneisiin kohtiin.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Sivusuojalliset suojalasit.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Tarkoituksenmukainen suojavaatetus, esim. muoviesiliina.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen****9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Neste, musta, lähes hajuton.**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH** n. 4,5 (100 g/l vettä)**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** n 105 °C.**9.2.3 Leimahduspiste** > 100 °C.**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)****9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja****9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja****9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**



Päiväys: 20.03.2003

Edellinen päiväys: 14.04.1998

- 9.2.7 Höyrynpaine
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys  
Tiheys: n.1,15 g/cm<sup>3</sup>, (20 C;DIN51757)
- 9.2.9 Liukoisuus
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus yli 100 g/l vettä (25 °C)
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
- 9.2.11 Viskositeetti alle 50 mPa.s(23 C)
- 9.2.12 Höyryntiheys
- 9.2.13 Haihtumisnopeus
- 9.3 Muut tiedot

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet  
Lämpöhajoaminen: Ei hajoa asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit
- 10.3 Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisesti käytettäessä.  
Vaaralliset hajoamistuotteet

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys  
Nieltynä: LD50(suun kautta,rotta): yli 2000 mg/kg
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys  
Ihokosketus: Ei ärsytystä(kaniini).  
Roiskeet silmiin: Eiärsytystä(kaniini).
- 11.3 Herkistyminen  
Tuote vaikuttaa ihoa herkistävästi(marsu,OECD-ohje 406; GPMT Magnusson-Kligmannin mukaan.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin  
Sama reaktiiviväri jauhemaisena valmisteena on joissakin tapauksissa johtanut hengitysteiden allergiaan.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille  
Kalatoksisuus:
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille  
LC50: yli 500 mg/l(Leuciscus idus,96 h)  
Bakteeritoksisuus:  
ECO: 10.000 mg/l(Pseudomonas putida)



Päiväys: 20.03.2003

Edellinen päiväys: 14.04.1998

- 12.2 Liikkuvuus
- 
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus alle 10%(Menetelmä:(BOD5:COD)x100)  
yli 45%(Menetelmä:rautasulfaattisaostus)
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus COD-arvo:320 mg/g  
BOD5-arvo: 11 mg/g
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset W GK: 2-vesiympäristöä vaarantava(VwVwS)

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Noudatetaan jätteiden käsittelyyn liittyviä EU-direktiivejä sekä kansallisia määräyksiä. Puhdistamattomia tyhjiä astioita käsitellään kuten niissä ollutta tuotetta.

### 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
- 14.3.4 Muita tietoja Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen.
- 
- 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 ICAO/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  
X, Haitallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet  
C.I.Reactive Black 5(10-15%)
- 15.1.3 R-lausekkeet  
R42/43: Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 15.1.4 S-lausekkeet  
S23: Vältettävä sumun hengittämistä.  
S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

---

16. MUUT TIEDOT

---

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R42/43: Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot A. Wennström Oy  
Värjärintie 3-5  
16230 ARTJÄRVI

16.5 Käytetyt tietolähteet Bayer Oy:n laatima käyttöturvallisuustiedote.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset