

Käyttöturvallisuustiedote/ A. Wennström Oy  
**SEMITONE VÄRJÄYSVÄRI NO 290**

**Tuotetunniste:** Semitone® nestemäinen reaktiiviväri no 290

**Aineen tai seoksen merkitykselliset käytöt:** Käytetään väriaineena luonnonkuitujen sekä selluloosapohjaisten tekokuitujen värjäyksessä.

**Seoksen koostumus:** 100 %: REMAZOL BLACK RL 33 % LIG.

Tuotteessa käytettyjen aineiden tarkemmat tiedot löydät seuraavilta sivuilta.

**Hätäpuhelinnumero:** Yleinen hätänumero: 112  
Myrkytystietokeskus  
PL 790 (Tukholmankatu 17)  
00029 HUS  
p. 09-471977

**Toimittajan tiedot:**  
A. Wennström Oy / Seriväri  
Värjärintie 3 – 5  
16230 ARTJÄRVI  
puh. 03-882590  
Y-0420184-6



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 25.09.2003

## REMAZOL Schwarz RL flüssig 33

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT



- |                          |                                |                          |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Hyväksytty käyttöön            | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Hyväksytty laboratoriokäyttöön | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Hyväksynyt: Bayer              | <input type="checkbox"/> |

<b>KAUPPANIEMI</b>	REMAZOL Schwarz RL flüssig 33
<b>KEMIALLINEN NIMI</b>	Atso-kuparikompleksi-reaktiiviväriaine, vesipitoinen valmiste
<b>TUOTERYHMÄ</b>	DyStar
<b>KÄYTTÖTARKOITUS</b>	Tekstiiliteollisuuden väriaine

Toimialakoodi (TOL): DB 173

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 10

#### Tuotenumero

01270617

10004945

#### Ilmoitusnumero (PRN-nro)

98879

#### Kotimainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	BAYER Oy (Y-tunnus: 0114271-3)
Osoite	PL 73
Postinumero/toimipaikka	FI-02151 ESPOO
Maa	SUOMI
Sähköposti	product.safety@bayer.fi
Verkkosivu	www.bayer.fi
Puhelin	020 785 21
Telefax	020 785 8212

#### Valmistaja / maahantuoja EU-alueelle

Yritys	DyStar Textilfarben GmbH&Co., Deutschland KG
Osoite	P.O. Box 100480
Postinumero/toimipaikka	D-51304 LEVERKUSEN
Maa	SAKSA
Sähköposti	MSDS@DyStar.com
Puhelin	+49 69 2109 3172
Telefax	+49 69 2109 3000

#### Hätäpuhelinnumero

+49 214 30 99300

020 785 21

#### Neuvonta

Sicherheitszentrale Chemiepark Leverkusen

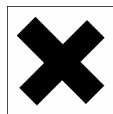
Bayer Oy

#### Aukioloaika

24 h

8-16

### 2. VAARAN YKSILÖINTI



Ärsyttävä

#### TERVEYS

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 25.09.2003

## REMAZOL Schwarz RL flüssig 33

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA



Nro	Aineosan nimi	Rek.nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	C. I. Reactive Black 31		--	85585-91-7	10 - 15 %	Xi,R43

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä, E=räjähävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen, Carc=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit=pitoisuus

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET



#### ERITYISET OHJEET

Tuotteen likaamat/kastelemat vaatteet riisuttava välittömästi.

#### HENGITYS

Sumua/höyryjä/pölyä hengittänyt saatettava raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksien esiintyessä lääkinällinen apu tarpeen.

#### IHO

Iho puhdistetaan käyttäen runsaasti vettä ja saippuaa tai muuta sopivaa ihonpuhdistusainetta.

#### ROISKEET SILMIIN

Silmät huuhdellaan riittävän kauan runsaalla vedellä. Silmäluomet pidetään auki huuhtelun aikana. Viipymättä yhteys (silmiä)lääkäriin.

#### NIELEMINE

Tuotetta nielleelle annetaan viipymättä ja toistuvasti vettä juotavaksi. Mikäli mahdollista veteen lisätään lääkehiiltä. Tunnettaessa pahoinvointia yhteys lääkäriin.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET



#### SOPIVAT SAMMUTUSAINHEET

Vesisumu, vaahto, kuivasammutusaine, CO<sub>2</sub>.

#### ERITYISET SUOJAIMET TULIPALOA VARTEN

Eristävä hengityksensuojain.

#### MUITA OHJEITA

Tuotteen palamisjätteet ja saastunut sammutusvesi pyrittävä keräämään talteen. Hävittäminen: Katso kohta 13.

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ



#### OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Kaikissa päästöihin liittyvissä työtehtävissä käytettävä henkilökohtaisia suojaimia: Katso kohta 8.

#### OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä tuotteen joutuminen viemäriverkostoon ja vesistöön.

#### PUHDISTUSOHJEET

Imeytetään imukykyiseen materiaaliin ja kootaan asianmukaisesti merkittyihin suljettaviin astioihin.

Hävittäminen: Katso kohta 13.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI



#### KÄSITTELY

Katso kohta 8.

Sivu 2/6

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 25.09.2003

## REMAZOL Schwarz RL flüssig 33

Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Astiat suljettava käytön jälkeen. Vältettävä liiallista kuumentamista. Tuote suojattava kuivumiselta.

### VARASTOINTI

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina hyvin ilmastoidussa tilassa. Tuote suojattava yli 50 °C:n ja alle 0 °C:n lämpötiloilta.

VCI-varastoluokka: 12 (palamattomat nesteet); Varastointiaika: > 12 kk.

(VCI = Verband der Chemischen Industrie (Saksa))

### MUITA OHJEITA

*Palo- ja räjähdysuojaus:* Ei erityisiä ohjeita.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA

Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Ehdottomasti vältettävä pölyn ja sumun hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta sekä tuotteen joutumista silmiin. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä syömistä, juomista ja tupakointia käsittelyn aikana. Tuotteen likaamat/kastelemaat vaatteet riisuttava välittömästi. Kädet pestävä tauolle mentäessä ja työpäivän päätyttyä. Käytettävä sopivaa suojavoidetta.

Henkilöiden, joilla on krooninen hengitysteiden sairaus, tulisi välttää työskentelyä jauhemaisen reaktiiviväriaineiden parissa.

Mikäli ilmenee hengenahdistusta tai astmankaltaisia oireita jauhemaisia reaktiiviväriaineita käsiteltäessä on heti otettava yhteys lääkäriin.

Henkilöiden, joilla on todettu allergia jauhemaisille reaktiiviväriaineille, tulisi välttää kaikkea altistumista reaktiiviväriaineiden pölylle.

### HENGITYKSENSUOJAUS

Tuotehöyryjen esiintyessä käytettävä hengityksensuojainta yhdistelmäsuodattimella, esim. DIN 3181 ABEK.

### SILMIENSUOJAUS

Sivusuojalliset suojalasit.

### KÄSIEN SUOJAUS

Tarkoituksenmukaiset suojakäsineet, esim. PVC:tä tai nitrilikumia. Tuotteen likaamat suojakäsineet vaihdettava välittömästi. Vältettävä ihokosketusta suojakäsineiden tahriintuneisiin kohtiin.

### IHONSUOJAUS

Tarkoituksenmukainen suojavaatetus.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**Olomuoto**

Neste

**Väri**

Musta

**Haju**

Heikko haju

**Liukoisuus**

Sekoittuu veteen

### Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH laimentamaton	~ 5		
Kiehumispiste	~ 105 °C		
Leimahduspiste	> 100 °C		

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 25.09.2003

## REMAZOL Schwarz RL flüssig 33

Tiheys	~ 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C; DIN 51757	
--------	-----------------------	------------------	--

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### STABIILISUUS

*Lämpöhajoaminen:*

Ei hajoa asianmukaisesti varastoitessa ja käsiteltäessä.

#### VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

### 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

Välitön myrkyllisyys nieltynä:	> 2.000 mg/kg	LD50 (suun kautta, rotta)
--------------------------------	---------------	---------------------------

#### IHO

Ei ärsytystä (kaniini)

#### ROISKEET SILMIIN

Ei ärsytystä (kaniini)

#### HERKISTYMINEN

Tuote vaikuttaa ihoa herkistävästi(marsu, OECD-ohje 406; GPMT Magnusson-Kligmannin mukaan).

### 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### EKOTOKSISUUS

*Kalatoksisuus:*

LC50: > 100 mg/l\* (Leuciscus idus, 48 h)

*Bakteeritoksisuus:*

EC0: 1000 mg/l\* (aktiivilietebakteerit)

#### PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

*Biologinen hajoavuus:*

25 - 50 %\* (Staattinen menetelmä)

\*) testattu konsentroidummalla tuotteella

#### MUITA OHJEITA

WGK: 2 - vesiympäristöä vaarantava (VwVwS, liite 2)

Tuote ei lisää jäteveden AOX-arvoa (DIN EN 1485).

Tuote sisältää n. 0,9 % kompleksisesti sidottua kuparia.

Tuote ei sisällä vapautuvaa tyypeä, joka voisi vaikuttaa vesistöjen rehevöitymiseen.

Tuote ei sisällä fosfaatteja eikä orgaanisia fosforiyhdisteitä.

(WGK = Wassergefährdungsklasse (Saksa); AOX = Adsorbable Organic Halogens)

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### YLEISTÄ

Jätteiden hävittämisessä noudatettava jätehuoltoon liittyviä EU-direktiivejä sekä paikallisia, alueellisia ja

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 25.09.2003

## REMAZOL Schwarz RL flüssig 33

kansallisia määräyksiä.

Mikäli jatkokäyttö tai kierrätys ei ole mahdollista tuote hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan, esim. polttamalla tarkoitukseen soveltuvassa jätteiden polttolaitoksessa.

*Tyhjät astiat:*

Puhdistamattomia tyhjiä astioita käsitellään kuten niissä ollutta tuotetta.

### JÄTERYHMÄ

*Euroopan jäteluettelon mukainen jättekoodi (2000/532/EY):* 04 02 16\*

*Jätteen nimikeryhmä:*

NAHKA-, TURKIS- JA TEKSTIILITEOLLISUUDEN JÄTTEET.

Tekstiiliteollisuuden jätteet. Vaarallisia aineita sisältävät väriaineet ja pigmentit.

Tähdellä (\*) merkittyihin nimikkeisiin kuuluvat jätteet ovat ongelmajätteitä, ellei jäteasetuksen nojalla yksittäistapauksessa ole toisin päätetty.

### 14. KULJETUSTIEDOT

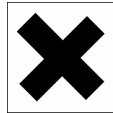


**Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi:**  Kyllä  Ei  Ei arvioitu

### MUITA TIETOJA

Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen. Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista.

### 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOKEVAT TIEDOT



Ärsyttävä

**EY-merkintä**  Ei  Kyllä  Ei arvioitu

### VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

C. I. Reactive Black 31 (10 - 15 % )

### R-LAUSEKKEET

**Nro**

R43

**R-lauseke**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### S-LAUSEKKEET

S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle.

### VIITTEET

Tuotteen luokitus ja merkinnät noudattavat voimassa olevia EY:n aine- ja seosdirektiivejä (67/548/ETY ja 1999/45/EY) sekä STM:n asetusta kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä.

### 16. MUUT TIEDOT



### KÄYTETYT TIETOLÄHTEET

SDB: 4519426, 1.2 (31.10.2002)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 25.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 25.09.2003

## REMAZOL Schwarz RL flüssig 33

### LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

**Nro** **R-lauseke**  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**JULKAISTU** 25.01.2008

### LISÄYKSET, POISTOT JA MUUTOKSET

Versio	Laadittu	Vastuuhenkilö	Muutokset
0.0.0	25.01.2008	BK	Muutoksia rastilla merkityissä kohdissa

### MUUTOSTEN SELITYS

Kohta 1: Yhteystiedot.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen on laatinut

Yritys DyStar Textilfarben GmbH&Co., Deutschland KG  
Osoite P.O. Box 100480  
Postinumero/toimipaikka D-51304 LEVERKUSEN  
Maa SAKSA  
Sähköposti MSDS@DyStar.com  
Puhelin +49 69 2109 3172  
Telefax +49 69 2109 3000