

Käyttöturvallisuustiedote/ A. Wennström Oy
SEMITONE VÄRJÄYSVÄRI NO 294

Tuotetunniste: Semitone® nestemäinen reaktiiviväri no 294

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

Seoksen koostumus: 100 %: REMAZOL BLACK B 50 % 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: 26.09.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 16.10.2002

REMAZOL Schwarz B flüssig 50 %

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"/> |

KAUPPANIEMI	REMAZOL Schwarz B flüssig 50 %
KEMIALLINEN NIMI	Atso-reaktiiviväriaine, vesipitoinen valmiste
TUOTERYHMÄ	DyStar
KÄYTTÖTARKOITUS	Tekstiiliteollisuuden väriaine

Toimialakoodi (TOL): DB 173

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 10

Tuotenumero

01111497
10002838
01270404

Ilmoitusnumero (PRN-nro)

302465

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

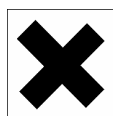
Neuvonta

Sicherheitszentrale Chemiepark Leverkusen
Bayer Oy

Aukioloaika

24 h
8-16

2. VAARAN YKSILÖINTI



Haitallinen

TERVEYS

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 26.09.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 16.10.2002

REMAZOL Schwarz B flüssig 50 %

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nro	Aineosan nimi	Rek.nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	C. I. Reactive Black 5		241-164-5		25 - 30 %	Xn,R42/43

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.

NIELEMINEN

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

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOPIVAT SAMMUTUSAINHEET

Vesisumu, vaahto, kuivasammutusaine, CO₂.

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 suljettaviin astioihin. Hävittäminen: Katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY

Katso kohta 8.

Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Astiat suljettava käytön jälkeen. Vältettävä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 26.09.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 16.10.2002

REMAZOL Schwarz B flüssig 50 %

liiallista kuumentamista. Tuote suojattava kuivumiselta.

VARASTOINTI

Astiat säilytetään kuivina ja tiiviisti suljettuina. Bulkkitavara suojattava alle 0 °C:n lämpötiloilta. VCI-varastoluokka: 12 (palamattomat nesteet); Varastointiaika: 12 kk.

(VCI = Verband der Chemischen Industrie (Saksa))

MUITA OHJEITA

Mikäli tuote samenee, saostuu tai jäätyy lämpötilan vaikutuksesta, sen annetaan hitaasti sulaa huoneenlämpötilassa. Lyhyen sekoittamisen jälkeen tuote on taas käyttökelpoinen.

Palo- ja räjähdysuojaus: Ei erityisiä ohjeita.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA

Vältettävä ihokosketusta sekä tuotteen joutumista silmiin. Ehdottomasti vältettävä sumun ja höyryjen hengittämistä. Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. Vältettävä syömistä, juomista ja tupakointia käsittelyn aikana. Tuotteen likaamat/kasteleamat vaatteet riisuttava välittömästi. Kädet pestävä tauolle mentäessä ja työpäivän päätyttyä. Käytettävä sopivaa suojavoidetta.

Henkilöiden, joilla on krooninen hengitysteiden sairaus, tulisi välttää työskentelyä jauhemaisten 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	Hajuton
Liukoisuus	Sekoittuu veteen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH liuos	~ 4,5	100 g/l vettä	
Sulamispiste	< 0 °C		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 26.09.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 16.10.2002

REMAZOL Schwarz B flüssig 50 %

Leimahduspiste	> 100 °C		
Tiheys	~ 1 g/cm ³	20 °C; DIN 51757	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS

Lämpöhajoaminen:

Ei hajoa asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

REMAZOL Schwarz B flüssig 50 %

Altistustie

LD50(Nieleminen)

Arvo/yksikkö

> 2000 mg/kg

Laji

rotta

Tietolähde

IHO

Ei ärsytystä (kaniini)

ROISKEET SILMIIN

Ei ärsytystä (kaniini)

HERKISTYMINEN

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

Toistuva altistuminen korkeille pölypitoisuuksille on tätä reaktiiviväriainetta sisältävien jauhemaisten tuotteiden kohdalla, erittäin harvassa tapauksessa, johtanut hengitysteiden herkistymiseen.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

EKOTOKSISUUS

Kalatoksisuus:

LC50: > 500 mg/l (Leuciscus idus, 96 h)

Bakteeritoksisuus:

EC50: > 2000 mg/l (Menetelmä: käymisputkilotesti)

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Fys.-kem. eliminoituvuus:

> 45 % (Menetelmä: saostus rautasulfaatilla)

Biologinen hajoavuus:

< 10 % (Menetelmä: (BOD5:COD)x100)

DOC-arvo: n. 98 mg/g

COD-arvo: n. 230 mg/g

BOD5-arvo: n. 12 mg/g

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 26.09.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 16.10.2002

REMAZOL Schwarz B flüssig 50 %

MUITA OHJEITA

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

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

Tuote ei sisällä jätevesimäärysten mukaan huomioitavia määriä raskasmetalleja.

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

Tuote sisältää < 0,1 % fosforia fosfaattina.

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

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITYVÄT NÄKÖKOHDAT



YLEISTÄ

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

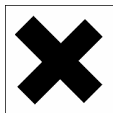


Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä Ei Ei arvioitu

MUITA TIETOJA

Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen. Bulkkitavara suojattava alle 0 °C:n lämpötiloilta. Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOKEVAT TIEDOT



Haitallinen

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

C. I. Reactive Black 5 (25 - 30 %)

R-LAUSEKKEET

Nro

R42/43

R-lauseke

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 26.09.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 16.10.2002

REMAZOL Schwarz B flüssig 50 %

S-LAUSEKKEET

S23: Vältettävä sumun hengittämistä.

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: 4519337, 1.2 (30.09.2002)

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro

R-lauseke

R42/43

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

JULKAISTU

26.09.2007

LISÄYKSET, POISTOT JA MUUTOKSET

Versio	Laadittu	Vastuuhenkilö	Muutokset
0.0.0	26.09.2007	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