

Käyttöturvallisuustiedote/ A. Wennström Oy
SEMITONE VÄRJÄYSVÄRI NO 296

Tuotetunniste: Semitone® nestemäinen reaktiiviväri no 296

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

Seoksen koostumus: 100 %: REMAZOL DEEP BLACK N 75 % 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: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.02.2003

REMAZOL Tiefschwarz N flüssig 75

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 Tiefschwarz N flüssig 75
KEMIALLINEN NIMI	Atso-reaktiiviväriainevalmiste
TUOTERYHMÄ	DyStar
KÄYTTÖTARKOITUS	Tekstiiliteollisuuden väriaine

Toimialakoodi (TOL): C 13

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 10

000000000001270714

000000000001270722

000000000010002842

Ilmoitusnumero (PRN-nro)

99893

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 8213

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 CHEMPARK Leverkusen

Bayer Oy

Aukioloaika

24 h

8-16

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.02.2003

REMAZOL Tiefschwarz N flüssig 75

2. VAARAN YKSILÖINTI



Haitallinen

TERVEYS

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

N ro	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	C. I. Reactive Black 5		241-164-5		18-23 %	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/kastelemaat vaatteet riisuttava välittömästi.

HENGITYS

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

IHO

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

ROISKEET SILMIIN

Silmät huuhdellaan riittävän kauan runsaalla vedellä. Nosta ylä- ja alaluomia ajoittain huuhtelun aikana. Viipymättä yhteys (silmiä)lääkäriin.

NIELEMINEEN

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.02.2003

REMAZOL Tiefschwarz N flüssig 75

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.

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

VARASTOINTI

Astiat säilytetään kuivina ja tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Tuote suojattava yli 30 °C:n lämpötiloilta. Bulkkitavara suojattava alle -5 °C:n lämpötiloilta.

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

(VCI = Verband der Chemischen Industrie (Saksa))

MUITA OHJEITA

Tuote on kylmänarka. 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

Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Ehdottomasti vältettävä sumun ja höyryjen hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta sekä tuotteen joutumista silmiin. Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. Vältettävä syömistä, juomista ja tupakointia käsittelyn aikana. Tuotteen likaamat/kastelemat 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.02.2003

REMAZOL Tiefschwarz N flüssig 75

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 KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	Neste
Väri	Musta
Haju	Hajuton
Liukoisuus	> 100 g/l vettä (25 °C)

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH liuos	~ 4,5	100 g/l vettä	
Sulamispiste	< 0 °C		
Kiehumispiste	~ 105 °C		
Leimahduspiste	> 100 °C		
Tiheys	~ 1,15 g/cm ³	20 °C; DIN 51757	
Viskositeetti	< 50 mPas	23 °C	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS

Lämpöhajoaminen:

Ei hajoa asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

ERITYISET OHJEET

LD50 (suun kautta, rotta): > 2000 mg/kg

Korkeat pölypitoisuudet voivat aiheuttaa silmien ja hengitysteiden limakalvojen ärsytystä.

IHO

Ei ärsytystä (kaniini)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.02.2003

REMAZOL Tiefschwarz N flüssig 75

ROISKEET SILMIIN

Ei ärsytystä (kaniini)

HERKISTYMINEN

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

Toistuva altistuminen korkeille pölypitoisuuksille on samaa reaktiiviväriainetta sisältävien, jauhemaisten valmisteiden kohdalla, erittäin harvassa tapauksessa johtanut hengitysteiden allergiaan.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE



EKOTOKSISUUS

Kalatoksisuus:

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

Bakteeritoksisuus:

EC0: 10000 mg/l (Pseudomonas putida)

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Biologinen hajoavuus:

< 10 % (Menetelmä: (BOD5:COD)x100)

> 45 % (Menetelmä: saostus rautasulfaattilla)

COD-arvo: 320 mg/g

BOD5-arvo: 11 mg/g

MUITA OHJEITA

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

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

Tuote ei sisällä jätevesimääräysten mukaan huomioitavia määriä raskasmetalleja.

Tuote sisältää < 0,1 % vapautuvaa typpeä, joka voi 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.02.2003

REMAZOL Tiefschwarz N flüssig 75

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. Lämpöherkkä +30 °C alkaen. Bulkkitavara suojattava alle -5 °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 (18-23 %)

R-LAUSEKKEET

Nro

R42/43

R-lauseke

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.02.2003

REMAZOL Tiefschwarz N flüssig 75

16. MUUT TIEDOT

KÄYTETYT TIETOLÄHTEET

SDB: 4519450, 1.3 (31.10.2002)

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro

R-lauseke

R42/43

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

JULKAISTU

15.01.2008

LISÄYKSET, POISTOT JA MUUTOKSET

Versio	Laadittu	Vastuuhenkilö	Muutokset
0.0.0	15.01.2008	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