

Käyttöturvallisuustiedote/ A. Wennström Oy
SEMITONE VÄRJÄYSVÄRI NO 257

Tuotetunniste: Semitone® nestemäinen reaktiiviväri no 257

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

Seoksen koostumus:

50 %:	BEZAKTIV YELLOW V-GL 25 % LIQ.
37,5 %:	REMAZOL MARINE BLUE GG LIQ. 33 %
12,5 %:	VETTÄ

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BEZAKTIV YELLOW V-GL 25 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 19.09.2011

Päiväys 19.09.2011

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : BEZAKTIV YELLOW V-GL 25 LIQ.

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Tekstiliteollisuudessa käytettävät värit
tapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistajalla/Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

CHT R. BEITLICH GMBH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Saksa
Tel.: +49(0)70 71 15 40
info@cht.com

BEZEMA AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Switzerland
Tel.: +41(0)71 763 88 11
bezema@bezema.com

Vastuullinen osasto : CHT R. BEITLICH GMBH
BEZEMA AG
Tuoteturvallisuus
msds@cht.com
product.safety@bezema.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero : +49(0)70 71 15 40 (Saksa, 24 tuntia)
+41(0)71 763 88 11 (Switzerland, 24 tuntia)

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/49/EY mukaan.

2.2 Merkinnät

EY-direktiivien mukaiset merkinnät (1999/45/EY)

Lisätietoja : Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

2.3 Muut vaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BEZAKTIV YELLOW V-GL 25 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 19.09.2011

Päiväys 19.09.2011

Tämänhetkisten tietojemme mukaan tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä (PBT-aineita) tai hyvin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB-aineita) liitteen XIII asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : C.I. Reactive Yellow 37
Vesiliuos

Huomautuksia : Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä.
Välittömästi annettava runsaasti vettä (mikäli mahdollista aktiivihiili-lietettä).
Jos oireet jatkuvat, otettava välittömästi yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : ärsyttävät vaikutukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BEZAKTIV YELLOW V-GL 25 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 19.09.2011

Päiväys 19.09.2011

Soveltuvat sammutusaineet : Vesiruisku
Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat sammutus-
aineet : ei yhtään

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaaral-
tulipalossa lista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
varusteet

Lisätietoja : Älä hengitä savuja palokaasua tai höyryä palopaikalla.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatko-
käsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten
mukaan.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
varotoimet

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti talteen.
Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen
(esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään
astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten
mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Vältettävä aerosolin muodostumista.

BEZAKTIV YELLOW V-GL 25 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 19.09.2011

Päiväys 19.09.2011

Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Nota : Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen käyttämiseksi:

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojauus : Suodattimella varustettu hengityslaitte. Kombinaatio suodatin A/P

Käsiensuojauus : PVC- tai muut muovi käsineet

Silmiensuojauus : Sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojauus / Kehon suojauus : Pitkähihainen vaatetus

Erityisiä suojautumis- ja hygieniohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Suojautumisohjeita : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä sumun hengittämistä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BEZAKTIV YELLOW V-GL 25 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 19.09.2011

Päiväys 19.09.2011

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Vesiliuos
Väri	:	keltainen
Haju	:	luonteenomainen
Leimahduspiste	:	ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	ei syttyvä
pH	:	4 - 5 ajan 20 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	100 °C
Höyrynpaine	:	23 hPa ajan 20 °C
Vesiliukoisuus	:	500 g/l ajan 20 °C

9.2 Muut tiedot

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : ei määritettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältettävä kosketusta muiden kemikaalien kanssa.

BEZAKTIV YELLOW V-GL 25 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 19.09.2011

Päiväys 19.09.2011

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta: > 2.000 mg/kg
Laji: rotta

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ihon ärsytys : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

Lisätietoja

: Tuote kuuluu ryhmään reaktiivivärit. Erillisenä voi tämä tuoteryhmä aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä. Altistuneiden ja kroonisia hengityssairavksia potevien tulisi välttää reaktiivivärejä.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys kalalle : LC0: > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)
Menetelmä: OECD TG 203

: LC50: > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)
Menetelmä: OECD TG 203

Myrkyllisyys bakteereille : EC50: > 100 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Aktivoidun lietteen kasvun estyminen
Menetelmä: Hengitysinhibitiokoe (OECD 209)

BEZAKTIV YELLOW V-GL 25 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 19.09.2011

Päiväys 19.09.2011

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Väriaineet ovat hyvin kestäviä ja siksi jätevesilattoksissa biologisesti huonosti hajoavia.

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 160 mg/g

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : 20 - 50 %
Menetelmä: staatinen metodi (Fotomeria)
95 % nen värin poisto jälkikäsittelyvedestä kationisen amidiyhdisteen avulla mahdollinen.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Ei kerry eliöihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämänhetkisten tietojemme mukaan tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä (PBT-aineita) tai hyvin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB-aineita) liitteen XIII asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Imeytyneet orgaanisesti sitoutuneet halogeenit (AOX) : < 0,1 %

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista : 040217 : muut kuin nimikkeessä 04 02 16 mainitut väriaineet ja pigmentit

Likaantunut pakkaus : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

14. Kuljetustiedot

ADR

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BEZAKTIV YELLOW V-GL 25 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 19.09.2011

Päiväys 19.09.2011

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut ohjeet : Tällä hetkellä ei ole tietoja saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.01.2003

REMAZOL Marineblau GG 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"/>

KAUPPANIEMI	REMAZOL Marineblau GG flüssig 33
KEMIALLINEN NIMI	Atso-reaktiiviväriaine, vesipitoinen valmiste, sisältää C. I. Reactive Blue 203
TUOTERYHMÄ	DyStar
KÄYTTÖTARKOITUS	Tekstiiliteollisuuden väriaine

Toimialakoodi (TOL): C 13

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 10

000000000001269767
000000000010005950

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	Neuvonta	Aukioloaika
020 785 21	Bayer Oy	8-16
+49 214 30 99300	Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen	24 h

2. VAARAN YKSILÖINTI

YLEISTÄ

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.01.2003

REMAZOL Marineblau GG flüssig 33

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

N ro	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	--		--	--	-	--

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.

NIELEMINE

Tuotetta niellelle 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.01.2003

REMAZOL Marineblau GG flüssig 33

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY

Katso kohta 8.

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

VARASTOINTI

Astiat säilytetään kuivina ja tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

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.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA

Välttävää ihokosketusta sekä tuotteen joutumista silmiin. Ehdottomasti välttävää pölyn ja sumun hengittämistä.

Välttävää ihokosketusta sekä tuotteen joutumista silmiin. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Välttävää 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.

SILMIENSUOJAUS

Sivusuojalliset suojalasit.

KÄSIEN SUOJAUS

Tarkoituksenmukaiset suojakäsineet, esim. PVC:tä tai nitrilikumia. Tuotteen likaamat suojakäsineet vaihdettava välittömästi ja hävitettävä asianmukaisesti. Välttävää ihokosketusta suojakäsineiden tahriintuneisiin kohtiin.

IHONSUOJAUS

Tarkoituksenmukainen suojavaatetus.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.01.2003

REMAZOL Marineblau GG flüssig 33

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto Neste
Väri Tummansininen
Haju Hajuton
Liukoisuus Sekoittuu veteen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH liuos	4,5	50 g/l vettä	
Kiehumispiste	> 100 °C		
Leimahduspiste	> 100 °C		
Tiheys	~ 1,13 g/cm ³	20 °C; DIN 51757	
Viskositeetti	2,5 mPas		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS

Lämpöhajoaminen: > 260 °C.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

ERITYISET OHJEET

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

IHO

Ei ärsytystä (kaniini)

ROISKEET SILMIIN

Ei ärsytystä (kaniini)

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

EKOTOKSISUUS

Kalatoksisuus:

LC50: > 500 mg/l* (Leuciscus idus, 48 h)

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Biologinen hajoavuus:

< 10 %*(Staattinen menetelmä)

COD-arvo: n. 150 mg/g*

*) tutkimustulos ilmoitettu tuotteen sisältämälle aineosalle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.01.2003

REMAZOL Marineblau GG flüssig 33

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 ei sisällä vapautuvaa tyyppiä, joka voisi vaikuttaa vesistöjen rehevöitymiseen.

Tuote ei sisällä fosfaatteja eikä orgaanisia fosforiyhdisteitä.

(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 17

Jätteen nimikeryhmä:

NAHKA-, TURKIS- JA TEKSTIILITEOLLISUUDEN JÄTTEET.

Tekstiiliteollisuuden jätteet. Muut kuin nimikkeessä 04 02 16 mainitut väriaineet ja pigmentit.

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

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

VIITTEET

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi STM:n asetuksen kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä, eikä voimassa olevien EY-direktiivien mukaan.

MUITA OHJEITA

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

16. MUUT TIEDOT

KÄYTETYT TIETOLÄHTEET

SDB: 4519221, 1.2 (30.09.2002)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.01.2008

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 13.01.2003

REMAZOL Marineblau GG flüssig 33

JULKAISTU

15.01.2008

LISÄYKSET, POISTOT JA MUUTOKSET

Versio	Laadittu	Vastuhenkilö	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