

Käyttöturvallisuustiedote/ A. Wennström Oy
SEMITONE VÄRJÄYSVÄRI NO 228

Tuotetunniste: Semitone® nestemäinen reaktiiviväri no 228

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

Seoksen koostumus:

65 %:	REMAZOL BR. ORANGE 3R SPEC 25 %
35 %:	REMAZOL BR. RED F3B LIQ. 25 %

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

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 1/11

KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Remazol BrOrange 3R spec CBBN25

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

Käyttö :

Tekstiiliväri

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

DyStar Colours Distribution GmbH

Am Prime Park 10-12

D - 65479 Raunheim

Puh. 49(0)61424072 - 3172

Telefax 49(0)61424072 - 3000

MSDS@DyStar.com

1.4 Häätöpuhelinnumero

Hätännumero: 49(0)2365/4984140

KOHTA 2: Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun EY-asetuksen 1272/2008 mukaan

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Aineen tai seoksen luokitus

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: hengitysteitä herkistävä, Kat. 1B

Mahdolliset vaarat aine direktiivin 67/548/ETY tai seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)

Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 2/11

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki:



terveysvaara

Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Turvausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260 Vältettävä pölyn hengittämistä.

P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Turvausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Turvausekkeet (varastoinnista):

Turvausekkeet (jätteidenkäsittelystä):

P501 Hävitä sisältö / pakkaus jätteen käsittely kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Jos tietoa riskeistä tässä jaksossa, jotka eivät edellytä luokittelamista, mutta jotka voivat vaikuttaa tilin riskitämnet aineen tai seoksen.

not applicable

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 3/11

3.1 Aineet

ei sovelleta

3.2 Seokset

Kemialliset karakterisointi

atsoreaktiivinen väriainevalmiste

Vaaraa aiheuttavat ainesosat (GHS) EY-asetuksen 1972/2008 mukaan

C.I. Reactive Orange 16

Pitoisuus:	50 - 60 %	Resp. Sens. 1B	H334
EY-numero	243-653-9		
CAS-numero :	20262-58-2		

Vaaraa aiheuttavat ainesosat seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan

C.I. Reactive Orange 16

Pitoisuus:	50 - 60 %	Varoitusmerkinnät: Xn
EY-numero	243-653-9	R-lausekkeet: 42
CAS-numero :	20262-58-2	

KOHTA 4: Ensiapuohjeet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet: Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys: Aerosolin/höyryn/pölyn hengityksen yhteydessä: Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan; hengitysvaikeuksien yhteydessä on lääkärin hoito tarpeen.

Iho: Riisuttava tahrintunut vaatetus välittömästi. Huuhdeltava runsaalla vedellä, saippualla tai muulla ei-ärsyttävällä puhdistusaineella.

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

Nieleminen: Nieltynä on potilaan heti juotava toistuvasti vettä, johon lisätty aktiivihiiltä mikäli mahdollista. Mentävä lääkeriin potilaan ollessa huonovointinen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso varoitukset kohdasta 2.2 ja jos annetaan tietoja, joita voidaan tässä jaksossa luetellut.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso Turvalausekkeet jaksossa 2.2. jos annetaan, sekä Ensiapuohjeet Jakso 4. ja tietoja, joita voidaan tässä jaksossa luetellut.

Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 4/11

KOHTA 5: Ohjeet tulipalon varalta

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: vesisuihku, vaahto, kuivasammutusaine

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: CO2

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ei määritetään

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Palosammutustyössä käytettävä itsekannettavaa hengityslaitetta.

Muut tiedot: Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Ohjeet päästöjen torjumiseksi

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi: Vältettävä pölyn muodostumista ja kertymistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Vuotanut tuote kerätään talteen pölyä sitovalla aineella tai sopivalla pölymurilla. Siirrettävä etiketöityihin ja suljettaviin säiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita: Katso lisätietoja jätteiden käsittelystä kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliselle käsittelylle: Vältettävä pölyn muodostumista ja kertymistä. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 5/11

Palo- ja räjähdysuojaus: pölyräjähdysaltis Otettava huomioon tavalliset varotoimenpiteet kemikaalien yhteydessä, joilla pölyräjähtäviä ominaisuuksia. Noudatettava kansallisia määräyksiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointitiloille ja astioille: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä ja kuivassa tilassa.

Täyttövaiheessa on estettävä staattisen sähkön kipinöinti.

Varastointiaika:

Varastointiaika: 36 kk.

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei määritetään

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

8.1 Erityinen loppukäyttö

Raja-arvot työpaikan ilmassa :
ei sovelleta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumisohjeita: Vältettävä pölyn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle tai silmiin. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Ehdottomasti vältettävä pölyn ja sumun hengittämistä. 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.

Hygieniaohteet: Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja juotavista aineista.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja työvaiheen päätyttyä sekä käytettävä ihon suojavaidetta.

Hengityksensuojaus : puolinaamari mukana yhdistelmäsuodatin ABEK-P3

Käsiensuojaus : Käytettävä tarkoituksenmukaisia suojakäsineitä, esim. PVC:tä tai nitrilikum Suojakäsineet vaihdettava välittömästi mikäli ne kontaminoituu.

Silmiensuojaus : suojalasit, joissa sivusuojat

Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 6/11

Ihonsuojaus : Käytettävä suojavaatetusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	pulveri
Väri :	oranssi
Haju :	hajuton
sulamispiste	ei määritetään
kiehumispiste	ei määritetään
Leimahduspiste :	ei sovelleta
Syttymislämpötila:	> 260 °C
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	ei määritetään
Liukenevuus veteen:	> 50 g/l (25 °C)
pH-arvo:	noin 6,0 (10 g/l)
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (logei määritetään Pow):	
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo : BZ1 Ei syty palamaan

Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 7/11

Pölyräjähdysluokka: ei määritetään

Tilavuuspaino: ei määritetään

Muita tietoja (fys.-kem.) ei tarpeellista

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Lämpöhajoaminen > 180 °C

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Pölyisen orgaanisen tuotteen yhteydessä on aina otettava huomioon pölyräjähdysvaara.

Vaaralliset hajoamistuotteet: ei sovelleta

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: ei tarpeellista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: ei tarpeellista

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei sovelleta

KOHTA 11: Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: (7 h, rotta)
Metodi : Inhalaatoriskitesti
Ei kuolleisuutta 20 °C:ssa rikastetussa tai kyllästetyssä
atmosfäärissä tapahtuneen altistuksen jälkeen.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: ei määritetään

Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 8/11

Ihoärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini)
Silmien ärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini (silmä))
Herkistyminen:	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Henkilöt, joilla on hengitysteiden yliherkkyttä (astma, krooninen keuhkoputkentulehdus), eivät saa olla tekemisissä tuotteen kanssa
Herkistyminen:	Tuote ei ole osoittanut herkistävää vaikutusta marsulla (Magnusson-Kligmanin mukainen testi, OECD 406)
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	ei määritetään
Mutageenisuus:	Mikrotuman testi: Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Mutageenisuus:	Salmonella/mikrosomi -testi (Ames'in testi): Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Teratogeenisuus:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista

Huomautukset : Suuret pölypitoisuudet voivat aiheuttaa limakalvojen ärsytystä (silmit tai hengityselimet). Toistuva altistumien eräiden reaktiivisten väriaine JAUHEIDEN suurille pölypitoisuuksille sisältäen tätä väriainetta on erittäin harvoin aiheuttanut hengitysteiden herkistymistä.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille :	LC50 > 500 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)
Myrkyllisyys vesikirpuille :	ei määritetään
Myrkyllisyys leville :	ei määritetään
Myrkyllisyys bakteereille :	2.500 mg/l Metodi : koeputkitesti

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus :	ei määritetään
Biologinen hajoavuus :	< 10 % Metodi : (BOD5:COD)x100

Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 9/11

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): 304 mg/g

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 850 mg/g

Biologinen hapenkulutus (BOD5): 11 mg/g

Huomautukset: Tuote ei vaikuta jäteveden AOX-arvoon. (DIN EN 1485)

Tuote ei sisällä raskasmetalleja pitoisuuksissa, jotka olisivat merkityksellisiä jätevedessä.

Tuotteesta ei vapaudu typpeä, joka voi edistää rehevöitymistä.

Tuote ei sisällä fosfaatteja tai organofosforyyhdisteitä.

12.3 Biokertyvyys

ei määritetään

12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei määritetään

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei määritetään

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

ei määritetään

KOHTA 13: Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote: Mikäli tuotetta ei voida käyttää uudestaan esim. kierrättämällä, on se hävitettävä paikallisia määräyksiä noudattaen esim. polttamalla sopivalla laitoksella.

Euroopan jäteluettelon (EJL) mukainen tunnusnumero: 040216 vaarallisia aineita sisältävät väriaineet ja pigmentit

Puhdistamaton pakkaus: Puhdistamattomat tyhjät astiat on käsiteltävä samalla tavalla kuin astioiden sisältö.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR ei luokitusta
ADNR ei luokitusta
RID ei luokitusta

Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 10/11

IMDG	ei luokitusta
IATA_C	ei luokitusta
IATA_P	ei luokitusta

14.1 YK-numero

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

14.4 Pakkausryhmä

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

14.5 Ympäristövaarat

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Säilytettävä erillään elintarvikkeista.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei Kuljetus irtolastina II liitteen Marpol 73/78 ja IBC varattu tätä ainetta tai seosta.:

KOHTA 15: Kemikaaleja koskevat määräykset

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

Merkintä EY-direktiivien mukaan:

Varoitusmerkinnät: Xn Haitallinen

sisältää: C.I. Reactive Orange 16

R42 : Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

S22 : Vältettävä pölyn hengittämistä.

S24 : Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37 : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



Remazol BrOrange 3R spec

CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 11/11

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista R-lausekkeiden teksteistä:

Xn	Haitallinen
42	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Resp. Sens. 1B	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: hengitysteitä herkistävä, Kat. 1B

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

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 Brillantrot F3B flüssig 25
KEMIALLINEN NIMI Atso-reaktiiviväriaine, vesipitoinen valmiste, sisältää C. I. Reactive Red 180
TUOTERYHMÄ DyStar
KÄYTTÖTARKOITUS Tekstiiliteollisuuden väriaine

Toimialakoodi (TOL): DB 173
Käyttötarkoituskoodi (UC62): 10

Tuotenumero

01119080P
10002832
01116308

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



YLEISTÄ

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA



Nro	Aineosan nimi	Rek.nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	--		--	--	--	--

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

ERITYISET OHJEET

Tuotteen likaamat/kastelemat 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. 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 asianmukaisesti merkittyihin suljettaviin astioihin.

Hävittäminen: Katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY

Katso kohta 8.

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

Vältettävä liiallista kuumentamista. Tuote suojattava kuivumiselta.

VARASTOINTI

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina. Bulkkitavara suojattava alle -5 °C:n lämpötiloilta.

VCI-varastoluokka: 12 (palamattomat nesteet); Varastointiaika: 6 kk.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

(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

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/kasteleamat 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	Punainen
Haju	Hajuton
Liukoisuus	Sekoittuu veteen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH liuos	6 - 6,5	100 g/l vettä	
Kiehumispiste	~ 100 °C		
Leimahduspiste	> 100 °C		
Tiheys	~ 1,2 g/cm ³	20 °C; DIN 51757	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

STABILISUUS

Lämpöhajoaminen:

Ei hajoa asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisesti käsiteltäessä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25

Altistustie

LD50(Nieleminen)

Arvo/yksikkö

> 2000 mg/kg

Laji

rotta

Tietolähde

IHO

Lievä ärsytys (kaniini)

ROISKEET SILMIIN

Ei ärsytystä (kaniini)

HERKISTYMINEN

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

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

MYRKYLLISYYS VESIELIÖILLE

REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25

Testi

Akuutti myrkyllisyys
kaloille(LC50)

Alt.aika

96 h

Arvo/yksikkö

> 500 mg/l

Laji

Brachydanio rerio

Tietolähde

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Biologinen hajoavuus:

< 10 % (Staattinen menetelmä)

COD-arvo: 173 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 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 LIITTYVÄT 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

Sivu 4/6

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

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. Bulkkitavara suojattava alle -5 °C:n lämpötiloilta. 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 höyrin/sumun hengittämistä.

16. MUUT TIEDOT

KÄYTETYT TIETOLÄHTEET

SDB: 4518829, 2.1 (21.06.2007)

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeat julkaisupäivänä. Tiedot ovat tarkoitettu ohjeeksi tuotteen turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, hävittämistä ja päästöjä varten. Käyttöturvallisuuustiedote ei ole tuotetakuu eikä laatuspesifikaatio.

JULKAISTU

29.08.2007

LISÄYKSET, POISTOT JA MUUTOKSET

Versio	Laadittu	Vastuuhenkilö	Muutokset
0.0.0	29.08.2007	BK	Muutoksia rastilla merkityissä kohdissa

MUUTOSTEN SELITYS

Kohta 1: Yhteystiedot.

Kohta 7: Varastointiaika.

Kohta 9: Fys.kem. ominaisuudet.

Sivu 5/6

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

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