

## Bio Marking Dye - Blue

## Informasjonsblad

## AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet

## 1.1. Produktidentifikasjon

Kode: 05-014-240  
Navn: Bio Marking Dye - Blue

## 1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk

Beskrivelse/Bruk: In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: BIO-OPTICA MILANO SPA  
Adresse: via San Faustino, 58  
Sted og land: 20134 Milano (MI)  
Italia  
Tif. 0039 02 2127131  
Faks 0039 02 2153000

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen: sds@bio-optica.it

Ansvarlig for markedsføring: Bio-Optica Milano S.p.a.

## 1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: +39 02.66101029 Centro Antiveneni Niguarda Cà Granda - Milano

## AVSNITT 2. Fareangivelse

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (CE) forordning 1272/2008 (CLP) (og følgende endringer og tilrettelegginger).

Klassifisering og fareangivelse: --

## 2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen

Piktogrammer: --

Advarsler: --

Fareangivelser: EUH208  
Inneholder: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
2-metil-2H-isotiazol-3-one  
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one  
Kan gi en allergisk reaksjon.

Råd for sikkerhet: --

## 2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

## AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene

## 3.2. Blandinger

Produktet og inneholder ikke stoff som er klassifisert helsefarlig eller skadelig for miljøet i henhold til forskriftene i Regulation (EU) 1272/2008 (CLP) (og følgende endringer og tilrettelegginger) i slike mengder at de må erklæres.

**Bio Marking Dye - Blue****AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene**

Ikke spesielt nødvendige. I alle tilfeller bør man respektere regler for god industriell hygiene.

**4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere**

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

**4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**AVSNITT 5. Brannvernstiltak****5.1. Brannslukningsmidler****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

**UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Ingen spesielle.

**5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen****FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN**

Unngå innånding av branngasser.

**5.3. anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet****GENERELL INFORMASJON**

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slokkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

**UTSTYR**

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

**AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell****6.1. Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller**

Hvis damp eller støv spres i luften, må passende ånderettsvern brukes. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

**6.2. Miljøtiltak**

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

**6.3. Metoder og materialer for begrensning og sanering**

Stans spredning med jord eller inert materiale. Sop opp mesteparten av materialet og skylk vekk restene med vann. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

**6.4. Referanser til andre avsnitt**

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

**AVSNITT 7. Håndtering og lagring****7.1. Tiltak for trygg lagring**

Håndtere produktet kun etter å ha lest grundig alle deler av dette sikkerhetsbladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet.

**7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter**

## Bio Marking Dye - Blue

### AVSNITT 7. Håndtering og lagring ... / >>

Oppbevar produktet i beholdere med tydelige etiketter. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollerer seksjon 10.

#### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Informasjon er ikke tilgjengelig

### AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse

#### 8.1. Kontrollparameter

TLV av solvent blanding: 25 mg/m3

#### 8.2. Eksponeringskontroller

Normale sikkerhetsforholdsregler for håndtering av kjemiske stoff må respekteres.

BESKYTTELSE AV HENDER

Ikke nødvendig.

BESKYTTELSE AV HUD

Ikke nødvendig.

ØYEBESKYTTELSE

Ikke nødvendig.

ÅNDEDRETTSVERN

Ikke nødvendig, med forbehold om annen indikasjon for vurdering av kjemisk risiko.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringssystemene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

### AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	viskøs væske	
Farge	blå	
Lukt	karakteristisk	
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	
pH	Ikke tilgjengelig	
Smelte- eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	> 60 °C	
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig	
Nedre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig	
Øvre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig	
Egenvekt	Ikke tilgjengelig	
Oppløselighet	oppløselig	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig	
Selvantennelsepunkt	Ikke tilgjengelig	
Spaltningsstemperatur	Ikke tilgjengelig	
Viskositet	Ikke tilgjengelig	
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig	
Egenskaper ved forbrenning	Ikke tilgjengelig	

#### 9.2. Andre informasjoner

VOC (Direktiv 2010/75/EC) : 1,29 %  
VOC (flyktig karbon) : 0,54 %

## Bio Marking Dye - Blue

**AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

**10.3. Mulige farlige reaksjoner**

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

**10.4. Situasjoner som bør unngås**

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

**10.5. Inkompatible materialer**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon****11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger**

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

LC50 (Innånding) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Oral) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Hud) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SENSIBILISERENDE

Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

MUTAGENISITET

**Bio Marking Dye - Blue****AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon ... / >>**

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**AVSNITT 12. Økologisk informasjon****12.1. Toksisitet**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**12.2. Persistens og nedbrytningsevne**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**12.3. Bioakkumuleringspotensial**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**12.4. Bevegelighet i grunnen**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

**12.6. Andre skadelige virkninger**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**AVSNITT 13. Betraktninger om avfallsbehandling****13.1. Metoder for behandling av avfall**

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet uten andre tilsetninger må anses som ufarlig spesialavfall. Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer. FORURENSET EMBALLASJE  
Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

**AVSNITT 14. Transportinformasjon**

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

## Bio Marking Dye - Blue

## AVSNITT 14. Transportinformasjon ... / &gt;&gt;

## 14.1. FN-nr

Ikke anvendelig

## 14.2. Egnede UN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

## 14.3. Fareklasse i forbindelse med transport

Ikke anvendelig

## 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

## 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

## 14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne

Ikke anvendelig

## 14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode

Informasjon er ikke relevant

## AVSNITT 15. Informasjon om regelverket

## 15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: IngenBegrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006

<u>Produkt</u>	
<u>Punkt</u>	40

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon er ikke tilgjengelig

## 15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke blitt utviklet noen kjemisk sikkerhetsvurdering av blandingen og av stoffene som den inneholder.

## AVSNITT 16. Annen informasjon

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes

### AVSNITT 16. Annen informasjon ... / >>

- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### GENERELL BIOGRAFI:

1. Regulation (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulation (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

#### Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato. Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på. Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper. Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk. Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

#### Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

02 / 09 / 11 / 12.