

## Bio Marking Dye - Black

## Fișă informativă

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 05-015-030  
Denumire: Bio Marking Dye - Black

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare: In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societatii: BIO-OPTICA MILANO SPA  
Adresa: via San Faustino, 58  
Localitatea si Statul: 20134 Milano (MI)  
Italia  
tel. 0039 02 2127131  
fax 0039 02 2153000  
E-mail lul persoanei competente,  
responsabilul fișei cu datele de siguranta: sds@bio-optica.it  
Resp. de inserire pe piata: Bio-Optica Milano S.p.a.

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informatii urgente adresati-va la +39 02.66101029 Centro Antiveleni Niguarda Cà Granda - Milano

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (cu modificările și completările ulterioare).

Clasificarea și indicarea pericolului: --

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol: --

Cuvinte de avertizare: --

Fraze de pericol:  
EUH208 Conține: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție: --

## 2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componentii

## 3.2. Amestecuri

Produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător în baza dispozițiilor a Regulamentului (UE) 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare) în astfel de cantități încât să necesite declararea lor.

**Bio Marking Dye - Black****SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Nu sunt necesare în mod specific. Se recomandă în orice caz respectarea regulilor de igienă industrială.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE**

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

**MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE**

Nici unul în mod deosebit.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză****PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT**

A se evita respirarea produsului de combustie.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor****INFORMAȚII GENERALE**

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

**ECHIPAMENTUL**

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

**SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

În caz de risipire a vaporilor sau prafurilor în aer, utilizați o protecție a căilor de respirație. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Îndiguiți cu pământ sau material inert. Strângeți marea majoritate a materialului și eliminați reziduurile cu jeturi de apă. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

## Bio Marking Dye - Black

### SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea ... / >>

A se menține produsul în recipiente etichetate în mod clar. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

TLV a amestecului solventilor: 25 mg/m3

#### 8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile de siguranță obișnuite în manipularea substanțelor chimice.

**PROTECȚIA MĂINILOR**

Nu este necesară.

**PROTECȚIA PIELII**

Nu este necesară.

**PROTECȚIA OCHILOR**

Nu este necesară.

**PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII**

Nu este necesară, cu excepția indicațiilor diferite în evaluarea riscului chimic.

**CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ**

Emissiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambiantului.

### SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| Proprietățile                            | Valoare             | Informații |
|--|---------------------|------------|
| Starea Fizică                            | lichid vascos       |            |
| Culoare                                  | negru               |            |
| Miros                                    | caracteristic       |            |
| Pragul de acceptare a mirosului          | Nu este disponibilă |            |
| pH                                       | Nu este disponibilă |            |
| Punctul de topire / punctul de înghețare | Nu este disponibilă |            |
| Punctul inițial de fierbere              | Nu este disponibilă |            |
| Intervalul de fierbere                   | Nu este disponibilă |            |
| Punctul de aprindere                     | > 60 °C             |            |
| Viteza de evaporare                      | Nu este disponibilă |            |
| Inflamabilitatea solidelor și gazelor    | Nu este disponibilă |            |
| Limita inferioară de inflamabilitate     | Nu este disponibilă |            |
| Limita superioară de inflamabilitate     | Nu este disponibilă |            |
| Limita inferioară de explozie            | Nu este disponibilă |            |
| Limita superioară de explozie            | Nu este disponibilă |            |
| Presiunea de vapori                      | Nu este disponibilă |            |
| Densitatea Vaporilor                     | Nu este disponibilă |            |
| Densitatea relativă                      | Nu este disponibilă |            |
| Solubilitatea                            | solubil în apă      |            |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă  | Nu este disponibilă |            |
| Temperatura de autoaprindere             | Nu este disponibilă |            |
| Temperatura de descompunere              | Nu este disponibilă |            |
| Vâscozitatea                             | Nu este disponibilă |            |
| Proprietăți explozive                    | Nu este disponibilă |            |
| Proprietăți oxidante                     | Nu este disponibilă |            |

#### 9.2. Alte informații

VOC (Directiva 2010/75/CE) : 0,96 %  
VOC (carboniu volatil) : 0,38 %

## Bio Marking Dye - Black

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

**10.5. Materiale incompatibile**

Informații nedisponibile

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

LC50 (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

LD50 (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

LD50 (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

**Bio Marking Dye - Black****SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

**CANCERIGENITATEA**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

**TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

**(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

**(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

**PERICOL PRIN ASPIRARE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**

Informații nedisponibile

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Informații nedisponibile

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Informații nedisponibile

**12.4. Mobilitatea în sol**

Informații nedisponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

**12.6. Alte efecte adverse**

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale ne periculoase.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

**AMBALAJE CONTAMINATE**

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport**

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

## Bio Marking Dye - Black

## SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / &gt;&gt;

## 14.1. Numărul ONU

Nu se aplică

## 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică

## 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică

## 14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu se aplică

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

## 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Informații nepertinente

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

## 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/CE: Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct 40

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj mai mare de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizate (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Reg. (CE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Informații nedisponibile

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost elaborată o evaluare a siguranței chimice pentru amestecurile și substanțele care sunt cuprinse în ea.

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

## LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- CAS NUMBER: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării

## Bio Marking Dye - Black

## SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / &gt;&gt;

- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)- CLP: Regulament CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulament CE 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulation (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (UE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
4. Regulation (UE) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulation (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulation (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulation (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulation (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulation (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulation (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (UE) 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
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

## Nota pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare. Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

## Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 11 / 12.