

## Papanicolaou EA50

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulation 2015/830

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

## 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 05-12019E  
Denumire: Papanicolaou EA50

## 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 societății: BIO-OPTICA MILANO SPA  
Adresa: via San Faustino, 58  
Localitatea și Statul: 20134 Milano (MI)  
Italia  
tel. 0039 02 2127131  
fax 0039 02 2153000  
E-mailul persoanei competente,  
responsabilul fișei cu datele de siguranță: sds@bio-optica.it  
Resp. de inserare pe piață: Bio-Optica Milano S.p.a.

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

Pentru informații 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 a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2015/830. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:  
Lichid inflamabil, categoria 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Fraze de precauție:  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280 Purtați mănușile / îmbrăcăminte de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.  
P233 Păstrați recipientul închis etanș.

## Papanicolaou EA50

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / &gt;&gt;

## 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 componenții

## 3.2. Amestecuri

Conține:

| Identificare       | x = Conc. %  |              | Clasificare 1272/2008 (CLP)                                                                                                                     |
|--------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ETANOL</b>      |              |              |                                                                                                                                                 |
| CAS                | 64-17-5      | 80 ≤ x < 100 | <b>Flam. Liq. 2 H225</b>                                                                                                                        |
| CE                 | 200-578-6    |              |                                                                                                                                                 |
| INDEX              | 603-002-00-5 |              |                                                                                                                                                 |
| <b>ACID ACETIC</b> |              |              |                                                                                                                                                 |
| CAS                | 64-19-7      | 1 ≤ x < 5    | <b>Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318,</b><br><b>Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: B</b> |
| CE                 | 200-580-7    |              |                                                                                                                                                 |
| INDEX              | 607-002-00-6 |              |                                                                                                                                                 |

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoteți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

## 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 de stingere sunt: anhidridă de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăștiia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanele care se ocupă cu oprirea pierderii.

## MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

## PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. 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).

## Papanicolaou EA50

## SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

## 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintii personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

Îndepărtați persoanele care nu au echipament. Folosiți aparatură antideflagrantă. Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.

## 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

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. 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 securitate

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Vaporii se pot incendia și exploda motiv pentru care este necesar să evitați acumularea ținând deschise ușile și ferestrele și asigurând o ventilație încrucișată. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. În cazul ambalajelor de mari dimensiuni, conectați la o priză cu descărcare la pământ în timpul operațiunilor de transvazare și folosiți încălțăminte antistatică. Agitarea puternică și scurgerea rapidă a lichidului în conducte și aparatură poate produce formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Evitați dispersia produsului în ambient.

## 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. 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

Referințe Standarde:

|     |                |                                                                                                                   |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                            |
| DNK | Danmark        | Graensevaerdier per stoffer og materialer                                                                         |
| ESP | España         | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017                                    |
| FIN | Suomi          | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5 |
| FRA | France         | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102                                                                 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits                                                                               |
| GRC | Ελλάδα         | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012                                        |
| HUN | Magyarország   | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról                                               |
| NLD | Nederland      | Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18                               |
| NOR | Norge          | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære                                           |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12                                          |

## Papanicolaou EA50

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

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRT | Portugal  | czerwca 2018 r<br>Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România   | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19                                                                                                                                                                                                                          |
| SWE | Sverige   | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18                                                                                                                                                                                                                        |
| EU  | OEL EU    | Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.                                                                                                     |
|     | TLV-ACGIH | ACGIH 2018                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### ETANOL

##### Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |      | STEL/15min |       |
|-----------|------|--------|------|------------|-------|
|           |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm   |
| AGW       | DEU  | 960    | 500  | 1920       | 1000  |
| MAK       | DEU  | 960    | 500  | 1920       | 1000  |
| TLV       | DNK  | 1900   | 1000 |            |       |
| VLA       | ESP  |        |      | 1910       | 1000  |
| HTP       | FIN  | 1900   | 1000 | 2500       | 1300  |
| VLEP      | FRA  | 1900   | 1000 | 9500       | 5000  |
| WEL       | GBR  | 1920   | 1000 |            |       |
| TLV       | GRC  | 1900   | 1000 |            |       |
| AK        | HUN  | 1900   |      | 7600       |       |
| OEL       | NLD  | 260    |      | 1900       | PIELE |
| TLV       | NOR  | 950    | 500  |            |       |
| NDS       | POL  | 1900   |      |            |       |
| TLV       | ROU  | 1900   | 1000 | 9500       | 5000  |
| MAK       | SWE  | 1000   | 500  | 1900       | 1000  |
| TLV-ACGIH |      |        |      | 1884       | 1000  |

#### ACID ACETIC

##### Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| AGW       | DEU  | 25     | 10  | 50         | 20  |
| MAK       | DEU  | 25     | 10  | 50         | 20  |
| TLV       | DNK  | 25     | 10  |            |     |
| VLA       | ESP  | 25     | 10  | 37         | 15  |
| HTP       | FIN  | 13     | 5   | 25         | 10  |
| VLEP      | FRA  |        |     | 25         | 10  |
| TLV       | GRC  | 25     | 10  | 37         | 15  |
| AK        | HUN  | 25     |     | 25         |     |
| MAC       | NLD  |        | 10  |            |     |
| TLV       | NOR  | 25     | 10  |            |     |
| NDS       | POL  | 25     |     | 50         |     |
| VLE       | PRT  | 25     | 10  |            |     |
| TLV       | ROU  | 25     | 10  |            |     |
| MAK       | SWE  | 13     | 5   | 25         | 10  |
| OEL       | EU   | 25     | 10  | 50         | 20  |
| TLV-ACGIH |      | 25     | 10  | 37         | 15  |

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

### 8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

#### PROTECȚIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (conform normei EN 374).

Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

#### PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Directivei 89/686/CEE și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

Evaluarea oportunității de a furniza îmbrăcăminte antistatică în cazul în care mediul de muncă prezintă un pericol de explozie.

## Papanicolaou EA50

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / &gt;&gt;

PROTECȚIA OCHILOR Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (conform normei EN 166).

## PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă folosirea unei măști de tip AX a cărei limită de folosire va fi definită de producător (conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

## CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

E misiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă 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                       |            |
| Culoare                                  | verde                        |            |
| 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              | > 35 °C                      |            |
| Intervalul de fierbere                   | Nu este disponibilă          |            |
| Punctul de aprindere                     | < 23 °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 solvenți organici |            |
| 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) : | 92,00 % |
| VOC (carboniu volatil) :     | 47,68 % |

## 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

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

## ETANOL

Pericol de explozie în caz de contact cu: metale alcaline,oxizi alcalini,hipoclorură de calciu,monofluorură de sulf,anhidride

## Papanicolaou EA50

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

acetice,acizi,perhidrol concentrat,perclorați,acid percloric,percloronitril,nitrat de mercur,acid azotic,argint,nitrat de argint,amoniac,oxid de argint,amoniac,agenți oxidanți puternici,bioxid de azot.Poate intra în reacție periculoasă cu: bromoacetilenă,cloroacetilenă,trifluorură de brom,trioxid de crom,clorură de cromil,fluor,tert-butoxid de potasiu,hidruură de litiu,trioxid de fosfor,platină neagră,clorură de zirconiu (IV),iodură de zirconiu (IV).Formează amestecuri explozive cu: aer.

#### ACID ACETIC

Pericol de explozie în caz de contact cu: oxid de crom (VI),permanganat de potasiu,peroxid de sodiu,acid percloric,clorură de fosfor,perhidrol.Poate intra în reacție periculoasă cu: alcoolii,pentafluorură de brom,acid clorosulfonic,acid dicromato-sulfonic,etandiamină,etilenglicol,hidroxid de potasiu,baze puternice,hidroxid de sodiu,agenți oxidanți puternici,acid azotic,nitrat de amoniu,tert-butoxid de potasiu,oleum.Formează amestecuri explozive cu: aer.

#### 10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.

#### ETANOL

A se evita expunerea la: surse de căldură,foc deschis.

#### ACID ACETIC

A se evita expunerea la: surse de căldură,foc deschis.

#### 10.5. Materiale incompatibile

#### ACID ACETIC

Incompatibil(ă) cu: carbonați,hidrați,fosfați,substanțe oxidante,baze.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

### 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)

#### ETANOL

LD50 (Oral)

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare)

120 mg/l/4h Pimephales promelas

#### ACID ACETIC

LD50 (Oral)

3310 mg/kg Rat

LD50 (Dermal)

1060 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalare)

11,4 mg/l/4h Rat

#### CORODAREA / IRITAREA PIELII

## Papanicolaou EA50

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / &gt;&gt;

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

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

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

## ETANOL

Solubilitate în apă

1000 - 10000 mg/l

Rapid degradabil

## ACID ACETIC

Solubilitate în apă

> 10000 mg/l

Rapid degradabil

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

## ETANOL

Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă

-0,35

## ACID ACETIC

Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă

-0,17

## 12.4. Mobilitatea în sol

## ACID ACETIC

Coeficient de repartiție: sol/apă

1,153

## Papanicolaou EA50

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / &gt;&gt;

## 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 periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

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

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

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

## 14.1. Numărul ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1170

## 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IMDG: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

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

ADR / RID: Clasa: 3 Eticheta: 3



IMDG: Clasa: 3 Eticheta: 3



IATA: Clasa: 3 Eticheta: 3



## 14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: II

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 33  
Dispoziție Specială: -

Limited Quantities: 1 L

Cod de restricție în galerie: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-D

Limited Quantities: 1 L

IATA: Cargo:

Cantitate maxima: 60 L

Instructiuni Ambalare: 364

Pass.:

Cantitate maxima: 5 L

Instructiuni Ambalare: 353

Instructiuni particulare:

A3, A58, A180

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

Informații nepertinente

## Papanicolaou EA50

## 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: P5c

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

Produs

Punct

3 - 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 autorizației (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

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b>  | Lichid inflamabil, categoria 2                       |
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Lichid inflamabil, categoria 3                       |
| <b>Skin Corr. 1A</b> | Corodarea pielii, categoria 1A                       |
| <b>H225</b>          | Lichid și vapori foarte inflamabili.                 |
| <b>H226</b>          | Lichid și vapori inflamabili.                        |
| <b>H314</b>          | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |

## 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
- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulament CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- 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

## Papanicolaou EA50

### SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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 continute 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 obligația 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:

01 / 02 / 11 / 12.