

## Xylene histological grade

## 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:          | 06-1304F                  |
| Denumire      | Xylene histological grade |
| Numarul INDEX | 601-022-00-9              |
| Numarul CE    | 215-535-7                 |
| Numarul CAS   | 1330-20-7                 |

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau 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)<br>Italia |
|                                                                               | tel. 0039 02 2127131        |
|                                                                               | fax 0039 02 2153000         |
| E-mail ul persoanei competente,<br>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 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 pri vire 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 3                                                  | H226 | Lichid și vapori inflamabili.                                                      |
| Toxicitate acută, categoria 4                                                   | H312 | Nociv în contact cu pielea.                                                        |
| Toxicitate acută, categoria 4                                                   | H332 | Nociv în caz de inhalare.                                                          |
| Pericol prin aspirare, categoria 1                                              | H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.        |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific -<br>expunere repetată, categoria 2 | H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere<br>prelungită sau repetată. |
| Iritarea ochilor, categoria 1                                                   | H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                |
| Iritarea pielii, categoria 2                                                    | H315 | Provoacă iritarea pielii.                                                          |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură<br>expunere, categoria 3  | H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                        |

Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C

## 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol:



## Xylene histological grade

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

**H226** Lichid și vapori inflamabili.  
**H312+H332** Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.  
**H304** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
**H373** Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
**H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**H315** Provoacă iritarea pielii.  
**H335** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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 / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.  
**P301+P310** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . .  
**P370+P378** În caz de incendiu: a se utiliza . . . pentru a stinge.  
**P303+P361+P353** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
**P331** NU provocați vomă.

**Conține:** XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

**INDEX** 601-022-00-9

#### 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

#### 3.1. Substanțe

Conține:

Identificare **Conc. %** **Clasificare 1272/2008 (CLP)**

**XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)**

CAS 1330-20-7 100

**Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Irritarea pielii 2 H315,**  
**Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C**

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

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: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele.

Dacă problema persistă, consultați un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Spălați-vă imediat abundant cu apă. Dacă iritația persistă, consultați medicul. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirați cu dificultate, chemați imediat un medic.

INGESTIA: Consultați imediat un medic. Provoacă vomă numai dacă a fost prescris de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă și dacă nu ați fost autorizat de medic.

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

Informații nedisponibile

#### 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 împrăști 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 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).

### 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 îmbrăcăminții 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. Trimiteri către 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. 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. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. Evitați dispersia produsului în ambiant.

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

A se păstra în recipientul original. 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.

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

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

Informații nedisponibile

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

#### 8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | TRGS 900 (Fassung 07.06.2018) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                                                                                                                                                                                            |
| DNK | Danmark        | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018                                                                                                                                                             |
| ESP | España         | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2008<br>NIPO: 211-08-011-5                                                                                                                                                                                  |
| FIN | Suomi          | HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunns skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSÖVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018                                                                                                                                                               |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                    |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)                                                                                                                                                                                                            |
| GRC | Ελλάδα         | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018                                                                                                                                                                                                   |
| ITA | Italia         | DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017                                                                                                                                                                                                                 |
| NLD | Nederland      | Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII                                             |
| NOR | Norge          | Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5                                                                                   |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r                                                                                                                                                                                         |
| PRT | Portugal       | 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 República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018 |
| ROU | România        | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici         |
| SWE | Sverige        | Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1                                                                                                                                                                                                                                            |
| TUR | Türkiye        | KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733                                                                                                                                |
| 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 2019                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

#### Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     |         |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|---------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |         |
| AGW       | DEU  | 440    | 100 | 880        | 200 | PIELE   |
| MAK       | DEU  | 440    | 100 | 880        | 200 | PIELE   |
| TLV       | DNK  | 109    | 25  |            |     | PIELE E |
| VLA       | ESP  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE   |
| HTP       | FIN  | 220    | 50  | 440        | 100 | PIELE   |
| VLEP      | FRA  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE   |
| WEL       | GBR  | 220    | 50  | 441        | 100 | PIELE   |
| TLV       | GRC  | 435    | 100 | 650        | 150 |         |
| VLEP      | ITA  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE   |
| TGG       | NLD  | 210    |     | 442        |     | PIELE   |
| TLV       | NOR  | 108    | 25  |            |     | PIELE   |
| NDS/NDSch | POL  | 100    |     | 200        |     | PIELE   |
| VLE       | PRT  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE   |
| TLV       | ROU  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE   |
| NGV/KGV   | SWE  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE   |
| ESD       | TUR  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE   |
| OEL       | EU   | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE   |
| TLV-ACGIH |      | 434    | 100 | 651        | 150 |         |

Legendă:

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

#### 8.2. Controale ale expunerii

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

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. Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

Este necesar să mențineți cât mai joase nivelele de expunere pentru a evita acumulări importante în organism. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să fie manipulate astfel încât să asigure protecția maximă (ex. Reducerea timpului de substituție).

#### 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 considerare: 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 mâneci lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 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.

#### PROTECȚIA OCHILOR

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

În cazul în care există pericolul expunerii la stropi sau picături în funcție de lucrările pe care le efectuați, este necesar să vă procurați o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) cu scopul de a evita absorbirea accidentală.

#### 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 să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (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 considerare. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerare 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 emisiile 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                                  | incolor                      |            |
| 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              | 139,6 °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            | 0,9 % (V/V)                  |            |
| Limita superioară de explozie            | 7 % (V/V)                    |            |
| Presiunea de vapori                      | Nu este disponibilă          |            |
| Densitatea Vaporilor                     | Nu este disponibilă          |            |
| Densitatea relativă                      | 0,86                         |            |
| 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          |            |

## Xylene histological grade

## SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice ... / &gt;&gt;

## 9.2. Alte informații

|                              |          |   |        |         |
|------------------------------|----------|---|--------|---------|
| VOC (Directiva 2010/75/CE) : | 100,00 % | - | 864,00 | g/litru |
| VOC (carboniu volatil) :     | 90,42 %  | - | 781,24 | g/litru |

## 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.

Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare. Intră în reacție violentă cu: oxidanți puternici, acizi puternici, acid azotic, perclorați. Poate forma 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.

## 10.5. Materiale incompatibile

Informații nedisponibile

## 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

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; inhalarea aerului ambiental.

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

Efecte toxice asupra sistemului nervos central (encefalopatie); iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă, corneei și aparatul respirator.

Efecte interactive

Consumul de alcool afectează metabolizarea substanței, inhibând acest proces. Consumul de etanol (0,8 g/kg) cu 4 ore înainte de expunerea la vaporii de xilen (145 și 280 ppm) provoacă o reducere de 50% în excreția acidului metilhipuric, în timp ce concentrația de xilen în sânge crește de aproximativ 1,5 - 2 ori. În același timp se produce o creștere a efectelor adverse secundare ale etanolului. Metabolizarea xilenului crește în combinație cu fenobarbitalul și agenții de inducere cu enzime de tipul 3-metilcolantren. Aspirina și xilenul își inhibă reciproc conjugarea acestora cu glicina, ceea ce duce la o scădere a acidului metilhipuric în excreția urinară. Alte produse industriale pot afecta metabolizarea xilenului.

TOXICITATEA ACUTĂ

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

LD50 (Oral)

LD50 (Dermal)

LC50 (Inhalare)

3523 mg/kg Rat

4350 mg/kg Rabbit

26 mg/l/4h Rat

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

#### CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

#### LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

#### 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.

Clasificată în Grupa 3 (nu este clasificată drept o substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC).  
Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) declară că "datele nu sunt corespunzătoare pentru o evaluare a potențialului carcinogenic."

#### TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii

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

Poate provoca leziuni ale organelor

#### PERICOL PRIN ASPIRARE

Toxic în caz de aspirație

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați după bunele practici de muncă evitând imprastierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

#### 12.1. Toxicitate

Informații nedisponibile

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)                 |                 |
| Solubilitate în apă                         | 100 - 1000 mg/l |
| Degradabilitate: datele nu sunt disponibile |                 |

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)            |      |
| Coeficient de repartitie: n-oxanol/apă | 3,12 |
| BCF                                    | 25,9 |

#### 12.4. Mobilitate în sol

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

Coeficient de repartiție: sol/apă 2,73

#### 12.5. Rezultatele evaluării 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: 1307

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: XYLENES

IMDG: XYLENES

IATA: XYLENES

#### 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: III

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 30  
Dispoziție Speciala: -

IMDG: EMS: F-E, S-D

IATA: Cargo:

Pass.:

Instrucțiuni particulare:

Limited Quantities: 5 L

Limited Quantities: 5 L

Cantitate maxima: 220 L

Cantitate maxima: 60 L

A3

Cod de restricție în galerie: (D/E)

Instrucțiuni Ambalare: 366

Instrucțiuni Ambalare: 355

## Xylene histological grade

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

## 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Informații nepertinente

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

## 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, 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

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Lichid inflamabil, categoria 3                                                  |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicitate acută, categoria 4                                                   |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericol prin aspirare, categoria 1                                              |
| <b>STOT RE 2</b>         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2    |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Iritarea ochilor, categoria 1                                                   |
| <b>Iritarea pielii 2</b> | Iritarea pielii, categoria 2                                                    |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3     |
| <b>H226</b>              | Lichid și vapori inflamabili.                                                   |
| <b>H312</b>              | Nociv în contact cu pielea.                                                     |
| <b>H312+H332</b>         | Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.                                   |
| <b>H332</b>              | Nociv în caz de inhalare.                                                       |
| <b>H304</b>              | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.     |
| <b>H373</b>              | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| <b>H319</b>              | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                             |
| <b>H315</b>              | Provoacă iritarea pielii.                                                       |
| <b>H335</b>              | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                     |

## 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

## Xylene histological grade

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

- 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)
  14. Regulation (UE) 2018/1480 (XIII 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:

02 / 08 / 09 / 12 / 15.

TLV schimbate în secțiunea 8.1 pentru țările următoare:

DNK,