



# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 23.08.1999 Data revizuirii: 20.12.2022 Versiune: 14.0

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

#### 1.1. Identificator de produs

Tipul de produs chimic	: Substanță
Denumire comercială	: Xilen
Denumire comercială	: Xilen
Nr. UE	: 905-562-9
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119555267-33-0000
Codul produsului	: 11010048
Denumirea IUPAC	: Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare industrială, Utilizare profesională, Utilizare de către consumator
Specificație de utilizare industrială/profesională	: Fabricarea substanței Distribuția substanței Prepararea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor Produs intermediar Lubrifiant Utilizare drept combustibil Utilizări în acoperiri Utilizare ca lianți și agenți de demulare Prelucrarea polimerilor Fluide funcționale Utilizare în operațiuni de forare și extracție a zăcămintelor de petrol și gaze Utilizare în laboratoare Fabricarea și utilizarea explozibililor Producția și prelucrarea cauciucului Utilizare în agenți de curățare Utilizare în produse agrochimice Aplicații rutiere și de construcții
Funcția sau categoria de utilizare	: Agenți de curățare/spălare și aditivi, Construction materials additives, Dust binding agents, Lubricants and additives, Chimicale de laborator, Intermediates, Combustibili, Fillers, Pesticides, Explozibili

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

SLOVNAFT, a.s. a.s.  
Vičie hrdlo 1  
SK- 824 12 Bratislava  
Slovakia  
T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759  
[info@slovnaft.sk](mailto:info@slovnaft.sk) - [www.slovnaft.sk](http://www.slovnaft.sk)

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

Număr pentru apeluri de urgență : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344

# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 3	H226
Toxicitate acută (dermică), categoria 4	H312
Toxicitate acută (inhalare), categoria 4	H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Pericol prin aspirare, categoria 1	H304
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2	H373

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

#### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Fraze de pericol (CLP)

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

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse.  
— Fumatul interzis.  
P243 - Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.  
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a feței, echipament de protecție a ochilor.  
P260 - Nu inspirați praful, fumul, gazul, ceața, spray-ul, vaporii.  
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P331 - NU provocați vomă.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu anexa XIII REACH

Perturbator endocrin: Substanță nu este listată

Substanța nu conține cumen într-o concentrație mai mare de 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Tipul substanței : Multiconstituent  
Numele : Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen  
Nr. UE : 905-562-9

Numele	Identificator de produs	%
m-xilen	Nr. CAS: 108-38-3 Nr. UE: 203-576-3 Nr. de INDEX: 601-022-00-9	46 – 60
p-xilen	Nr. CAS: 106-42-3 Nr. UE: 203-396-5 Nr. de INDEX: 601-022-00-9	22 – 29
etilbenzen	Nr. CAS: 100-41-4 Nr. UE: 202-849-4 Nr. de INDEX: 601-023-00-4	6 – 26
o-Xylene	Nr. CAS: 95-47-6 Nr. UE: 202-422-2 Nr. de INDEX: 601-022-00-9	0,6 – 13

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Aveți grijă să vă protejați evitând contaminarea. Transportați pacientul sau pacienții contaminați în afara zonei periculoase. Solicitați asistență medicală - arătați fișa tehnică de securitate sau eticheta produsului dacă este posibil.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Asigurați-vă că nu există obstrucții ale respirației și dispuneți administrarea respirației artificiale de către personal instruit. În cazul în care respirația este dificilă, administrați oxigen dacă este posibil sau ventilație asistată. Dacă este necesar, aplicați masaj cardiac extern și cereți sfatul medicului. Mențineți la căldură și în poziție de repaus.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată, încălțăminte contaminată și eliminați-le în siguranță. Spălați imediat zona afectată cu apă din abundență. Cereți sfatul medicului dacă apar și persistă iritații, umflături sau înroșire a pielii.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și sunt ușor de scos. Rinse imediatly with plenty of water for 15 minutes. Dacă se produc și persistă iritații, vedere încețoșată sau umflături, solicitați recomandări medicale de la un specialist.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Do not give milk/oil to drink.

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

Simptome/răniri după inhalare : Inhalarea de vapori poate cauza dureri de cap, greață, vărsături și o stare de conștiență modificată.

# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Simptome/răniri după contactul cu pielea	: Simptome: Înroșire, iritație.
Simptome/răniri după contactul cu ochii	: Slight irritation.
Simptome/răniri după ingerare	: Ingerarea (înghițirea) acestei substanței poate cauza o stare de conștiență modificată și pierderea coordonării.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Spumă (doar de către personal instruit). Ceață de apă (doar de către personal instruit). Pudră chimică uscată. Dioxid de carbon. Alte gaze inerte (în conformitate cu reglementările). Nisip sau pământ.
Material extingtor impropriu	: Nu utilizați jeturi de apă directe asupra produsului incandescent. Se va evita utilizarea simultană de spumă și apă pe aceeași suprafață deoarece apa distruge spuma.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecția la stingerea incendiilor	: În cazul unui incendiu de proporții sau în spațiile închise și insuficient aerisite, purtați îmbrăcăminte de protecție ignifugă completă și un aparat de respirat autonom (SCBA) cu o mască pentru întreaga față acționat în modul de presiune pozitivă.
Alte informații	: Arderea incompletă este de natură să genereze un amestec de substanțe particule solide și lichide aeropurtate, gaze, inclusiv monoxid de carbon.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipament de protecție	: Deversări de mică amploare: hainele de lucru antistatice normale sunt, de obicei, suficiente. Deversări de amploare: trebuie să se utilizeze un costum pentru întregul corp din material termorezistent și rezistent la substanțe chimice. Mănuși de lucru care asigură rezistență adecvată la substanțe chimice, în special la hidrocarburi aromatice. Cască de lucru. Pantofi sau cizme de siguranță antistatice nederapante. Ochelari de protecție și/sau mască de protecție a feței, dacă este posibil(ă) sau se anticipează stropirea sau contactul cu ochii. Protecție respiratorie: se poate utiliza o mască de protecție obișnuită sau pentru întreaga față cu filtru(e) de compuși organici/H <sub>2</sub> S sau un aparat de respirat autonom (SCBA) în funcție de extinderea deversării și de gradul prognozat de expunere. Dacă situația nu poate fi evaluată complet sau dacă este posibilă lipsa oxigenului, trebuie utilizate doar aparate SCBA.
Planuri de urgență	: Oprii sau limitați scurgerea la sursă, dacă acest lucru prezintă siguranță. A se evita contactul direct cu materialul degajat. Stați contra vântului. În cazul deversărilor de amploare, alertați locuitorii aflați în direcția de bătaie a vântului. Țineți personalul neimplicat la distanță de zona deversării. Alertați personalul de urgență. Exceptând în cazul deversărilor de mică amploare. Fezabilitatea oricăror acțiuni trebuie întotdeauna evaluată și avizată, dacă este posibil, de o persoană competentă instruită responsabilă cu gestionarea situației de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere dacă acest lucru prezintă siguranță (de exemplu, electricitate, scânteii, incendii, flăcări intermitente. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările în vigoare. Dacă este necesar, îndiguiți produsul cu pământ uscat, nisip sau materiale necombustibile similare. Deversările de amploare pot fi acoperite atent cu spumă, dacă este disponibilă, pentru a limita formarea norilor de vapori. Nu utilizați jeturi directe. În interiorul clădirilor sau spațiilor închise, asigurați o ventilație suficientă.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți pătrunderea produsului în canalele de scurgere, râuri sau alte cursuri de apă sau în spații subterane (tuneluri, pivnițe etc.). Absorbiți produsul vărsat cu materiale necombustibile adecvate. Transferați produsul colectat și alte materiale contaminate în containere adecvate în vederea revalorificării sau eliminării în siguranță. În caz de contaminare a solului, îndepărtați solul contaminat și tratați în conformitate cu reglementările locale. În cazul deversărilor de mică amploare în ape închise, izolați produsul cu bariere flotante sau alte echipamente. Colectați produsul vărsat absorbind cu materiale absorbante flotante specifice. Dacă este posibil, deversările de amploare în ape deschise trebuie izolate cu bariere flotante sau alte mijloace mecanice. Izolați deversarea – aerisiți zona și lăsați produsul să se evapore. Utilizarea de agenți de dispersie trebuie avizată de un expert și, dacă este necesar, aprobată de autoritățile locale.

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

Pentru izolare : măsurile recomandate se bazează pe cele mai probabile scenarii de deversare cu privire la acest material; cu toate acestea, condițiile locale (vânt, temperatura aerului, direcția și viteza valurilor/curentului) pot influența semnificativ alegerea acțiunilor corespunzătoare. Din acest motiv, trebuie să se consulte experții locali atunci când este necesar. Reglementările locale pot, de asemenea, prescrie sau limita acțiunile care trebuie întreprinse.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Risc de amestecuri explozive ale vaporilor și aerului. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind atmosferele explozive și facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate. A se ține la distanță de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. A nu se consuma alimente și băuturi și a nu se fuma în timpul utilizării acestui produs. A se evita inspirarea de vapori. A se evita contactul cu pielea și ochii. A se evita eliberarea în mediu. Luați măsuri de precauție împotriva electricității statice. Container, rezervoare și echipamente de transfer/colectare legate la pământ/fixate. Utilizați echipamente electrice/de ventilație/de iluminat rezistente la explozie. Utilizați doar unelte care nu produc scântei. Vaporii sunt mai grei decât aerul. Aveți grijă la acumularea în puțuri și spațiile închise. A nu se utiliza aer comprimat pentru operațiuni de umplere, descărcare sau manipulare. A nu se ingera. Utilizați echipamente individuale de protecție adecvate după cum este necesar. Pentru mai multe informații despre echipamentele de protecție și condițiile de operare, a se vedea scenariile de expunere. Asigurați-vă că sunt instituite măsuri de administrare adecvate. A se ține la distanță de alimente și băuturi. Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

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

Măsuri tehnice : Înainte de a pătrunde în rezervoarele de depozitare și de a iniția orice operațiune într-o zonă închisă, verificați conținutul de oxigen și inflamabilitatea din atmosferă. Vaporii de hidrocarburi ușoare se pot acumula în spațiile libere ale containerelor. Aceștia pot cauza pericole de inflamabilitate/explozie. A se deschide lent pentru a ține sub control posibila degajare a presiunii. Containerele goale pot conține reziduuri de produse inflamabile. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.

Condiții de depozitare : Curățarea, inspectarea și întreținerea structurii interne a rezervoarelor de depozitare trebuie efectuate doar de personal calificat și echipat corespunzător, conform prevederilor din reglementările naționale, locale sau ale companiei.

Indicii de depozitare împreună : ȚINEȚI SUBSTANȚA DEPARTE DE: acizi (puternici), baze (puternice), halogeni, surse de căldură, agenți oxidanți, peroxizi.

Spațiul de depozitare : A se utiliza și depozita doar în exterior sau într-un spațiu bine aerisit. Dispunerea zonei de depozitare, construcția rezervoarelor, echipamentele și procedurile de operare trebuie să respecte legislația europeană, națională sau locală relevantă. Instalațiile de depozitare trebuie proiectate cu înprejmuiri adecvate în caz de scurgeri sau deversări. A se depozita separat de agenți oxidanți.

# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Prevederi speciale privind ambalarea	: Dacă produsul este furnizat în containere: A se păstra doar în containerul original sau într-un container adecvat pentru acest tip de produs. A se păstra containerele închise etanș și etichetate corespunzător. A se feri de lumina soarelui.
Materialele ambalajului	: Materiale recomandate: Pentru containere sau căptușelile containerelor, a se utiliza materiale aprobate în mod expres pentru utilizarea cu acest produs. Compatibilitatea trebuie verificată împreună cu producătorul.

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

La fiecare locație de producție este disponibilă documentație specifică amplasamentului pentru justificarea măsurilor de manipulare în siguranță, inclusiv selectarea măsurilor de control tehnic, administrativ și privind echipamentele individuale de protecție în conformitate cu sistemele de management al riscurilor.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Xilen	
<b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b>	
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Slovenia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL C)	442 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Xilen	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte sistemice, inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	180 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Acută – efecte sistemice, inhalare	174 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	1,6 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	108 mg/kg greutate corporală/zi
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,327 mg/l

# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Xilen	
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	12,46 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	12,46 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	2,31 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	6,58 mg/l

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

În cazul în care produsul fierbinte este manipulat în spații închise, trebuie asigurată o ventilație locală eficientă.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de protecție. Îmbrăcăminte de protecție. Mască de gaz cu filtru de tip A.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

În cazul în care împrăscierea este probabilă, trebuie să se utilizeze o formă de protecție completă pentru cap și față (vizieră de protecție și/sau ochelari de protecție). În cazul în care contactul este probabil, trebuie să se utilizeze o formă de protecție (vizieră de protecție și/sau ochelari de protecție).

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Hainele de protecție trebuie schimbate la sfârșitul turei și curățate după cum este necesar pentru a evita transferul produsului pe alte haine sau pe lenjeria de corp.

##### Protecție mâini:

A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu o instruire în activități specifice. Mănușile trebuie inspectate periodic și schimbate în caz de uzură, perforații sau contaminări.

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

pentru a evita iritarea căilor respiratorii, expunerea trebuie menținută la minimum. Dacă nivelurile de expunere nu pot fi determinate sau estimate cu un grad suficient de certitudine sau dacă este posibilă lipsa oxigenului, trebuie să se utilizeze doar SCBA. Dacă este necesar, echipamente aprobate de protecție respiratorie se vor utiliza la manipularea produsului fierbinte în spații închise: mască pentru față închisă cu cartuș/filtru de tip "A" sau aparat de respirat autonom (SCBA). Schimbați zilnic cartușul filtrului la masca de protecție.

#### 8.2.2.4. Pericole termice

##### Protecția la riscul termic:

Nu există în condiții normale.

# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Depozitați produsele finite în containere închise (de exemplu, rezervoare pentru materiale în vrac, canistre, bidoane). Manipulați cu atenție substanța pentru a reduce la minimum degajările. Utilizați unități de recuperare a vaporilor când este necesar. Depozitați toate deșeurile care conțin COV în containere închise și securizate (de exemplu, rezervoare pentru materiale în vrac, containere intermediare de transport în vrac, canistre).

#### Controlul expunerii consumatorului:

La fiecare locație de producție este disponibilă documentație specifică amplasamentului pentru justificarea măsurilor de manipulare în siguranță, inclusiv selectarea măsurilor de control tehnic, administrativ și privind echipamentele individuale de protecție în conformitate cu sistemele de management al riscurilor.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Incolor.
Miros	: miros aromatic.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: 94,96 – 13,2 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: 137 – 143 °C
Punctul de aprindere	: 18 – 32 °C
Temperatura de autoaprindere	: 420 – 595 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: 821 Pa
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 860 – 870 kg/m <sup>3</sup>
Solubilitate	: Apă: 146 – 190,7 mg/l at 25°C
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: 3,12 – 3,2
Viscozitate, cinematic	: 0,581 – 0,76 mm <sup>2</sup> /s at 25°C
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: 1 – 8 vol %

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Această substanță este stabilă în toate circumstanțele normale la temperaturi ambiante și dacă este diseminată în mediu.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Contactul cu oxidanți puternici (peroxizi, cromați etc.) poate cauza un risc de incendiu.

### 10.4. Condiții de evitat

Se pot aprinde din cauza căldurii, scânteilor, electricității statice sau flăcărilor.



# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 10.5. Materiale incompatibile

Un amestec cu nitrați sau alți oxidanți puternici (de exemplu, clorați, perclorați, oxigen lichid) poate crea o masă explozivă.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

No decomposition if stored normally.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Nociv în contact cu pielea.  
Toxicitate acută (la inhalare) : Nociv în caz de inhalare.

#### Xilen

LD50 contact oral la șobolani	3523 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	12126 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	27124 mg/m <sup>3</sup>

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.  
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat  
Cancerogenitatea : Neclasificat  
Perturbator endocrin : Substanță nu este listată

#### Xilen

NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	500 mg/kg greutate corporală
--	------------------------------

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### m-xilen (108-38-3)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
---	---

#### p-xilen (106-42-3)

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 în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

#### Xilen

Viscozitate, cinematic	0,581 – 0,76 mm <sup>2</sup> /s at 25°C
------------------------	---

### 11.2 Informații cu privire la alte pericole

Alte informații : Substanța/amestecul nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Toxicitate acută pentru mediul acvatic : Neclasificat  
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat

# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Xilen	
LC50 - Pește [1]	2,6 mg/l for p-xylene
LC50 - Pește [2]	> 1,3 mg/l for mix xylene
EC50 - Crustacee [1]	1 mg/l for o-xylene
EC50 - Crustacee [2]	0,96 mg/l for ethylbenzene

### 12.2. Persistența și degradabilitate

Xilen	
Biochemical oxygen demand (BOD)	57 – 80 g O <sub>2</sub> /g substanță In the soil and in the water environs meta and para isomers xylene are easily biodegradability in the wide scale aerobic to anaerobic term, but orto isomers is more persistent

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Xilen	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	Bioconcentration Xylene is low
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	3,12 – 3,2
Potențial de bioacumulare	Does not accumulate in organisms.

### 12.4. Mobilitate în sol

Xilen	
Mobilitate în sol	48 – 129 high mobility in soil

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Xilen	
Rezultatele evaluării PBT	The substance is not considered a PBT/vPvB

### 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Alte informații : Substanța/amestecul nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin.

### 12.7. Alte efecte adverse

nici o informatie disponibila

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (pentru deșeuri)	: DIRECTIVE 2008/98/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor	: Izolați și eliminați deșeurile în conformitate cu reglementările locale. Revalorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare. Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare. Acolo unde este posibil (de exemplu, în absența unei contaminări relevante), reciclarea substanței utilizate este fezabilă și recomandată.
Recomandări pentru eliminarea a apei reziduale	: Do not empty into drains, dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point. Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way.
Recomandări de eliminare a deșeurilor	: Curățați imediat materialele vărsate și eliminați deșeurile în siguranță. Eliminați deșeurile sau sacii/containerele utilizate în conformitate cu reglementările locale.

# Xilen




## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații suplimentare	: (*) Deșeu periculos în conformitate cu Directiva 91/689/CEE. Cod (coduri) conform Catalogului european al deșeurilor (Decizia 2001/118/CE): Utilizatorul final are responsabilitatea de atribuire a codului celui mai adecvat, în funcție de utilizarea sau utilizările efective ale materialului, de contaminări sau de modificări.
Ecologie - deșeuri	: Deșeuri periculoase. A se evita orice deversare a produsului în apa reziduală. Eliminare în incinerator cu temperatură ridicată (> 1200 °C).
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 07 06 04* - alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Numărul ONU</b>				
1307	1307	1307	1307	1307
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
XILENI	XILENI	XILENI	XYLENES	XYLENES
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu	Periculos pentru mediu : Nu
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>				
F1	F1	F1		
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

##### 15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Xilen nu este pe lista de candidate REACH

Xilen nu figurează în anexa XIV REACH

Not listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012)

Not listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 15.1.2. Reglementări naționale

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon)

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení

NV SR č. 356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci, v platnom znení

EU REGULATION No 1906/2007 and No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 May 2006 (amending Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Franța	
Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : Nu este clasificat în conformitate cu Reglementarea privind sistemele pentru manipularea substanțelor periculoase pentru ape (AwSV)

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

### Danemarca

Class for fire hazard : Clasă II-1

Store unit : 5 litru

Observații cu privire la clasificare : R10 <H226;H304;H312;H315;H319;H332;H335;H373>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul  
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

### Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 3 - Lichide inflamabile

## 15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru această substanță

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date : Dosarul de integrare LOA.

Recomandări privind formarea profesională : Înainte de manipulare, depozitare sau utilizare pentru prima oară a acestei substanțe, angajații trebuie să fie informați.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2

# Xilen

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

SDS EU (REACH Annex II) MOL

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului